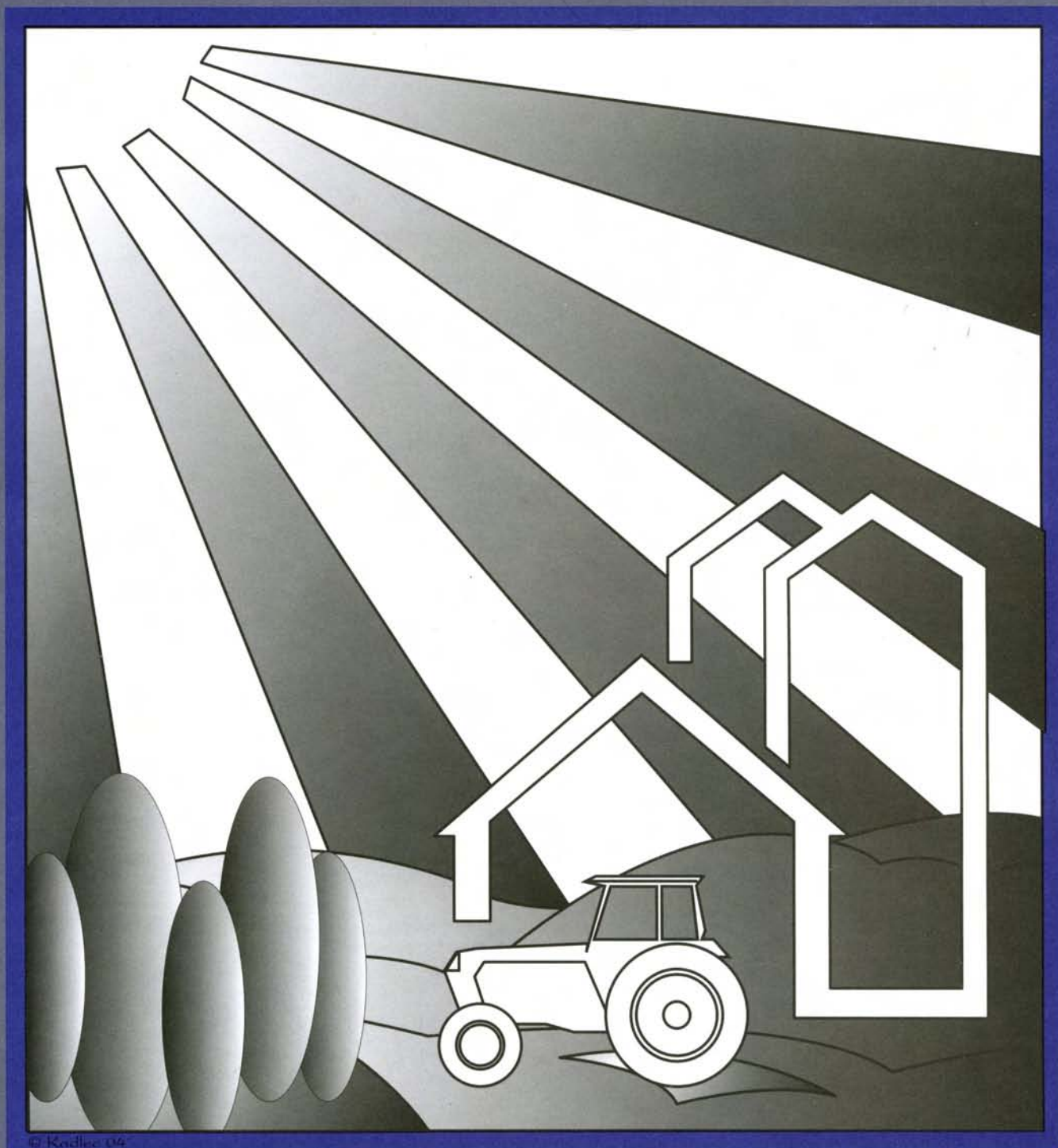


5
2007

TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ NORMATIVY PRO ZEMĚDĚLSKOU VÝROBU



© Kadlec 04

**Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i.,
Praha**

**Technické a technologické
normativy pro zemědělskou výrobu**

Listopad 2007

Technické a technologické normativy pro zemědělskou výrobu

Příručka pro praxi a poradenství

Autoři: Ing. Zdeněk Abrham, CSc.
Ing. Marie Kovářová
Vlasta Kocánová, Milan Herout, Vladimír Scheufler
Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i.

Lektoroval: Ing. Alois Juřica, CSc.
VÚZE Praha

Publikace byla zpracována na základě „Rozhodnutí č. 19/2007-3020Dv o poskytnutí dotace“
v rámci dotačního programu 9.F. Podpora poradenství v zemědělství.

© Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i., Praha
2007

ISBN 978-80-86884-26-4

1. ÚVOD

Pro racionální řízení provozu, využití a obnovy strojového parku a pro plánování a hodnocení výrobního záměru je třeba znát řadu údajů normativního charakteru. Pro podporu rozhodování v této oblasti jsou ve VÚZT, v.v.i. zpracovávány a pravidelně aktualizovány normativy. Zpracování normativů je realizováno s využitím databázového modelovacího programu AGROTEKIS.

Cíl projektu

Cílem projektu je vypracování souboru technických, technologických a ekonomických normativů pro podporu rozhodování v zemědělské výrobě.

Cílové skupiny

Hlavními cílovými skupinami předloženého projektu jsou:

- pracovníci zemědělského poradenského systému
- řídicí pracovníci ze zemědělské praxe

Řešení projektu

Základem pro řešení projektu je databázový modelovací program AGROTEKIS (VÚZT, v.v.i.). V rámci řešení výzkumných projektů a výzkumného záměru se trvale udržuje rozsáhlá databáze strojů, souprav a technologických postupů pěstování plodin včetně dalších navazujících vstupů a ekonomických podmínek. Program AGROTEKIS umožňuje s využitím této databáze vytvářet podklady pro tvorbu normativů.

Normativy jsou zpracovány do tabulkové formy v následující struktuře:

- Provozní náklady strojů
- Technické zajištění operací – doporučené soupravy
- Technologie a ekonomika plodin

Normativy jsou dále pro uživatele ze zemědělské praxe a poradenství volně k dispozici na internetových stránkách řešitele projektu (www.vuzt.cz) a to ve dvou formách:

- statické webové aplikace – soubory normativů za „Zemědělské stroje“, „Strojní soupravy“, „Plodiny“
- dynamické webové aplikace (výpočty podle lokálních podmínek uživatele)
Expertní systém „Provozních náklady strojů“,
Expertní systém „Technologie a ekonomika plodiny“

Normativy jsou rovněž prezentovány na poradenském portálu ÚZPI (www.agroporadenstvi.cz).

2. PROVOZNÍ NÁKLADY STROJŮ

Pro racionální řízení provozu a obnovy strojového parku je třeba znát řadu údajů o využití strojů, nákladech na provoz a nákladech na udržování provozní spolehlivosti a rovněž údaje o nabídce zemědělských strojů na trhu a o jejich technických a ekonomických parametrech. Obnova zemědělské techniky je často poznamenána nedostatkem kvalitních informací pro rozhodování a její řízení bývá často intuitivní.

Pro podporu rozhodování v této oblasti jsou ve VÚZT, v.v.i. zpracovávány a pravidelně aktualizovány normativy. Zpracování normativů je realizováno s využitím databázového modelovacího programu AGROTEKIS. Program pro výpočet nákladů na provoz zemědělské techniky je jedním z jeho modulů.

Základem výpočtu je pravidelně aktualizovaná databáze technických, provozních a ekonomických parametrů strojů a dále ukazatelů vnějšího ekonomického prostředí. Struktura výstupních informací je zřejmá z výsledků uvedených v tabulkách v příloze 1. Ve výstupních informacích strojů zůstává členění provozních nákladů na dvě odlišné skupiny:

- fixní náklady (odpisy, daně a poplatky, pojištění, uskladnění stroje, zúročení kapitálu)
Tyto náklady jsou z hlediska roku konstantní, vznikají tedy i když stroj vůbec nepracuje, z hlediska podílu na jednotku nasazení stroje jsou však proměnlivé a snižují se s růstem intenzity nasazení.
- variabilní náklady (pohonné hmoty a maziva, udržování a opravy)

Náklady na provoz strojů byly vypočteny pro následující podmínky:

- Pořizovací cena stroje – uvedena průměrná orientační cena v roce 2007 (bez DPH) při pořízení stroje za hotové. Pro většinu kategorií strojů jsou uvedeny dvě orientační ceny. Jedna je typická pro nižší cenovou úroveň a druhá pro vyšší cenovou úroveň.
- Fixní náklady zahrnují:
 - náklady na odpisy - vypočteny jako průměrná roční hodnota daňového odpisu, pro srovnatelnost s normativy zpracovanými v předchozích letech byla ponechána doba odpisu 6 let (stroje na chemickou ochranu a hnojení 4 roky)
 - náklady na garážování (uskladnění) stroje vychází z roční sazby 100 Kč za 1 m² plochy potřebné pro uskladnění stroje
 - silniční daň - je stanovena podle platného zákona
- Variabilní náklady obsahují:
 - náklady na palivo - vychází z ceny 22,20 Kč za 1 litr nafty (cena bez DPH při velkoodběru cisternou)
 - náklady na oleje a maziva (10 % z ceny paliva)
 - náklady na opravy a udržování (vypočteny podle normativů VÚZT, v.v.i. Praha)
- Doporučené roční využití stroje – výsledné provozní náklady strojů se stanovují pro doporučené roční nasazení strojů v podmínkách našich zemědělských podniků
- Výkonnost stroje – uvádí se jen u samojízdných a přípojných mechanizačních prostředků a představuje průměrnou výkonnost za 1 hodinu směnového času
- Osobní náklady obsluhy stroje nejsou do provozních nákladů strojů zahrnuty.

Tabulky provozních nákladů strojů jsou uvedeny v příloze 1.

3. TECHNICKÉ ZAJIŠTĚNÍ OPERACÍ - DOPORUČENÉ STROJNÍ SOUPRAVY

Soubor tabulek strojních souprav je členěn podle pracovních operací, zahrnuje rozhodující operace pro rostlinnou výrobu.

V tabulkách jsou pro jednotlivé pracovní operace uvedeny :

- název operace
- doporučené stroje a soupravy pro jejich technické zabezpečení (energetický prostředek + přípojný mechanizační prostředek, příp. samojízdný mechanizační prostředek)
- výkonnost soupravy (uvedeno v měrných jednotkách operace za 1 hodinu směnového času)
- spotřeba pohonných hmot na měrnou jednotku operace
- variabilní, fixní a celkové náklady na 1 hodinu směnového času
- variabilní, fixní a celkové náklady na měrnou jednotku operace

Fixní náklady soupravy zahrnují:

- fixní náklady energetického prostředku a přípojného mechanizačního prostředku (tj. náklady na odpisy, náklady na uskladnění stroje, silniční daň)

Variabilní náklady soupravy zahrnují:

- variabilní náklady energetického prostředku a přípojného mechanizačního prostředku (tj. náklady na pohonné hmoty a náklady na opravy a udržování strojů)
- osobní náklady obsluhy strojů (náklady vychází ze sazby – 100 Kč/h pro řidiče, 80 Kč/h pro ostatní obsluhu a manuální pracovníky)

Variabilní náklady soupravy nezahrnují náklady na pomocný materiál (např. vázací materiál pro lisy apod.).

Tabulky provozních nákladů strojních souprav jsou uvedeny v příloze 2.

4. TECHNOLOGIE A EKONOMIKA PLODIN

Základem kalkulace nákladů a výnosů jsou modelové technologické postupy pěstování jednotlivých plodin, tj doporučený sled výrobních operací (hnojení a příprava půdy, setí, ošetřování během vegetace, ochrana rostlin proti chorobám a škůdcům, sklizeň, odvoz produkce a úprava pole po sklizni). Při jejich zpracování se vychází z průměrných podmínek a intenzity výroby.

Výsledky této kalkulace jsou zpracovány do tabulkové formy.

A. Pro plodiny s tržní realizací obsahují tyto údaje:

- Náklady
 - materiálové náklady (organická, minerální a vápenatá hnojiva, osivo a sadbu, chemické přípravky)
 - náklady na mechanizované práce - obsahují celkové náklady na provoz stroje (soupravy) včetně obsluhy
 - variabilní náklady celkem

- spotřeba paliva
- potřeba práce
- hodnota produkce - uvádí se výnos hlavního produktu v naturálních jednotkách a finanční vyjádření hodnoty hlavního i vedlejšího produktu (vychází se z průměrných výnosů hlavního a vedlejšího produktu plodiny v dané výrobní oblasti dle údajů ČSÚ a průměrných realizačních cen v roce 2006)
- hrubý výnos (příspěvek na úhradu fixních nákladů) - rozdíl mezi hodnotou produkce a variabilními náklady
- **Produkce**
 - výnos a jednotková cena hlavního produktu
 - celková hodnota hlavního produktu
 - hodnota vedlejšího produktu
 - hodnota produkce celkem
- **Ekonomika bez dotací**
 - hrubý výnos (příspěvek na úhradu – rozdíl mezi hodnotou produkce a variabilními náklady)
 - zisk/ztráta (rozdíl mezi celkovou hodnotou produkce a celkovými náklady)
 - rentabilita (v procentech vyjádřený poměr mezi výsledným ziskem resp. ztrátou a celkovými náklady)
 - výnosový práh pro nulovou rentabilitu (výnos plodiny potřebný pro dosažení alespoň nulové rentability)
- **Ekonomika včetně dotací**
 - dotace (odhad na rok 2007 – zpracováváno před vyhlášením sazeb platných pro daný rok)
 - hrubý výnos
 - zisk/ztráta
 - rentabilita
 - výnosový práh pro nulovou rentabilitu

B. Pro plodiny bez tržní produkce (krmné plodiny, energetické plodiny) se uvádí v tabulkách jen tyto údaje:

- variabilní, fixní a celkové náklady na 1 ha
- výnos hlavního produktu
- náklady na jednotku hlavního produktu

Význam ekonomických ukazatelů

Hodnocení ekonomiky plodiny s využitím kalkulace variabilních nákladů a příspěvku na úhradu fixních nákladů je možno považovat za výhodné kritérium pro optimalizaci výrobního programu především z hlediska krátkodobého rozhodování. Nevýhodou této metody je to, že neuvažuje výši podílu fixních nákladů na výrobek a tedy nevyhodnocuje výsledný zisk na jednotku výrobku a neumožňuje stanovit jeho cenu. To může vést (především z hlediska dlouhodobého plánování) k chybným rozhodnutím.

Z hlediska plánování a hodnocení výrobního záměru se tedy jeví vhodnější využívat ostatní uvedené ukazatele (zisk, rentabilita, výnosový práh) které zahrnují jak variabilní, tak i fixní náklady (nájemné, daně, odpisy a opravy budov, výrobní a správní režie, úroky z úvěrů apod.).

Pro hodnocení výsledných ekonomických ukazatelů platí:

- pokud příspěvek na úhradu fixních nákladů vychází záporný, není vhodné plodinu v těchto podmínkách vůbec pěstovat
- pokud je příspěvek na úhradu fixních nákladů kladný a celková rentabilita plodiny záporná, může být pěstování plodiny ekonomicky výhodné jen z krátkodobého pohledu
- z dlouhodobého pohledu je ekonomicky výhodné pěstování jen těch plodin, u kterých jsou předpoklady dosažení zisku a celková rentabilita výroby je kladná.

Tabulky technologických postupů pěstování plodin a jejich výsledné ekonomiky jsou uvedeny v příloze 3.

5. ZÁVĚR

Plánované výstupy projektu byly splněny. Normativy řešené v projektu jsou významnou podporou pro rozhodování řídicích pracovníků a praxe o ně projevuje zájem.

Normativy, uvedené v přílohách 1 a 2 jsou určeny na především na podporu rozhodovacích procesů v oblasti využití a obnovy zemědělské techniky, normativy uvedené v příloze 3 pak pro podporu rozhodování v oblasti plánování a vyhodnocování výrobního záměru zemědělského podniku.

Uvedené normativy jsou pro uživatele ze zemědělské praxe rovněž volně k dispozici ve formě statických tabulek na internetové stránce řešitele (www.vuzt.cz) v rubrice poradenství.

Dynamické aplikace jsou pro uživatele přístupné na internetové stránce řešitele (www.vuzt.cz) v rubrice „Expertní systémy“. Člení se na:

- Provozní náklady strojů
- Technologie a ekonomika plodiny

Uživatel má přes internet přístup k databázi i vlastnímu programu pro výpočet normativů a může si normativy ve značné míře přizpůsobit svým lokálním podmínkám.

Přístup pro uživatele je rovněž zajištěn z poradenském portálu ÚZPI (www.agroporadenstvi.cz).

Provozní náklady strojů

Příloha 1

Pol.	Název - typ - parametr	Pořizovací cena (tis. Kč)	Fixní náklady		Spotřeba paliva (l.h ⁻¹)	Roční nasazení (h)	Náklady na 1 h provozu		
			Odpisy	Celkem			Fixní (Kč.h ⁻¹)	Variabilní (Kč.h ⁻¹)	Celkem (Kč.h ⁻¹)
			(Kč.r ⁻¹)	(Kč.r ⁻¹)					
1 Malotraktory									
1.1	Malotraktory jednonápravové	30	5000	6014	0,7	300	20	22	42
		61	10246	11445	0,7	300	38	22	60
1.2	Malotraktory dvounápravové s výkonem motoru do 15 kW	61	10246	11528	1,7	500	23	52	75
		160	26608	27660	1,4	500	55	44	99
1.3	Malotraktory dvounápravové s výkonem motoru nad 15 kW	240	40000	41213	3,4	700	59	113	172
		300	49983	51412	4,3	700	73	147	220
2 Traktory zahradnické a viniční									
2.1	Traktory zahradnické a viniční 4x2 s výkonem motoru 30 - 39 kW	558	93000	95514	4,4	800	119	163	282
		1065	177596	179930	5,3	800	225	197	422
2.2	Traktory zahradnické a viniční 4x4 s výkonem motoru 30 - 39 kW	615	102459	105082	5,7	800	131	217	348
		1269	211500	213855	5,1	800	267	195	462
2.3	Traktory zahradnické a viniční 4x2 s výkonem motoru 40 - 49 kW	807	134500	136963	6,3	900	152	242	394
		1148	191333	193667	6,3	900	215	242	457
2.4	Traktory zahradnické a viniční 4x4 s výkonem motoru 40 - 49 kW	891	148500	151048	6,1	1000	151	241	392
		1352	225333	227667	6,3	1000	228	249	477
2.5	Traktory zahradnické a viniční 4x2 s výkonem motoru 50 - 59 kW	902	150273	152736	6,3	1000	153	242	395
		1189	198167	201130	7,3	1000	201	280	481
2.6	Traktory zahradnické a viniční 4x4 s výkonem motoru 50 - 59 kW	924	154000	156719	6,7	1200	131	272	403
		1598	266393	269078	8,2	1200	224	323	547
3 Traktory kolové									
3.1	Traktory kolové 4x2 s výkonem motoru 30 - 39 kW	530	88333	91070	5,7	1000	91	220	311
		669	111500	114094	5,3	1000	114	203	317
3.2	Traktory kolové 4x4 s výkonem motoru 30 - 39 kW	600	100000	102769	5,7	1000	103	225	328
		1475	245902	248648	4,5	1000	249	209	458
3.3	Kolové traktory 4x2 s výkonem motoru 40 - 49 kW	582	97000	99809	6,6	1200	83	260	343
		1101	183500	186429	6,3	1200	155	248	403

Provozní náklady strojů

Příloha 1

Pol.	Název - typ - parametr	Pořizovací cena (tis. Kč)	Fixní náklady		Spotřeba paliva (l.h ⁻¹)	Roční nasazení (h)	Náklady na 1 h provozu		
			Odpisy (Kč.r ⁻¹)	Celkem (Kč.r ⁻¹)			Fixní (Kč.h ⁻¹)	Variabilní (Kč.h ⁻¹)	Celkem (Kč.h ⁻¹)
			3.4	Traktory kolové 4x4 s výkonem motoru 40 - 49 kW			882 1117	147000 186167	149836 189184
3.5	Traktory kolové 4x2 s výkonem motoru 50 - 59 kW	860 1215	143333 202500	146142 205442	7,2 6,9	1200 1200	122 171	284 272	406 443
3.6	Traktory kolové 4x4 s výkonem motoru 50 - 59 kW	966 1360	161 226685	163836 229846	7,8 8,2	1200 1200	137 192	315 332	452 524
3.7	Traktory kolové 4x4 s výkonem motoru 60 - 69 kW	1023 1354	170500 225667	173336 228781	8,7 8,4	1400 1400	124 163	351 339	475 502
3.8	Traktory kolové 4x4 s výkonem motoru 70 - 79 kW	1365 1977	227500 329500	230675 332774	10,1 10,4	1400 1400	165 238	397 408	562 646
3.9	Traktory kolové 4x4 s výkonem motoru 80 - 99 kW	1500 2280	250000 380000	253175 383432	10,7 11,9	1600 1600	158 240	416 464	574 704
3.10	Traktory kolové 4x4 s výkonem motoru 100 - 119 kW	1639 2670	273224 445000	276637 448432	15,8 13,9	1600 1600	173 280	596 533	769 813
3.11	Traktory kolové 4x4 s výkonem motoru 120 - 159 kW	1970 3825	328415 637500	331823 641363	16,2 17,1	1800 1800	184 356	622 657	806 1013
3.12	Traktory kolové 4x4 s výkonem motoru 160 - 199 kW	2902 4698	483700 783	487623 786863	18,9 22,5	2000 2000	244 393	739 878	983 1271
3.13	Traktory kolové 4x4 s výkonem motoru 200 - 299 kW	3182 5811	530367 968500	534290 972755	23,4 38,8	2000 2000	267 486	913 1516	1180 2002
3.14	Traktory kolové 4x4 s výkonem motoru nad 300 kW	5454 7103	909016 1183755	914323 1188633	42,4 37,4	2200 2200	416 540	1685 1485	2101 2025
4	Traktory pásové								
4.1	Traktory pásové s výkonem motoru 120 - 199 kW	3689 4549	614833 758167	617442 760903	18,3 24,9	1400 1400	441 544	781 1062	1222 1606
4.2	Traktory pásové s výkonem motoru 200 - 299 kW	5164 6081	860667 1013524	863817 1016790	26,0 35,0	1800 1800	480 565	1163 1566	1643 2131

Provozní náklady strojů

Příloha 1

Pol.	Název - typ - parametr	Pořizovací cena (tis. Kč)	Fixní náklady		Spotřeba paliva (l.h ⁻¹)	Roční nasazení (h)	Náklady na 1 h provozu		
			Odpisy (Kč.r ⁻¹)	Celkem (Kč.r ⁻¹)			Fixní (Kč.h ⁻¹)	Variabilní (Kč.h ⁻¹)	Celkem (Kč.h ⁻¹)
5 Nákladní automobily, nakladače									
5.1	Nákladní automobily 3 - 5 t	1152	192000	209840	8,5	1400	150	297	447
5.2	Nákladní automobily 5 - 8 t	1300	216667	240454	14,0	1600	150	462	612
5.3	Nákladní automobily 8 - 10 t	2900	483333	513100	27,8	1800	285	917	1202
5.4	Nákladní automobily nad 10 t	3200	533333	564810	34,0	2000	282	1122	1404
5.5	Automobilové cisterny 8 - 10 t	2900	483333	532158	27,8	1600	333	945	1278
5.6	Automobilové nosiče kontejnerů do 5 t	1600	266667	285727	7,9	1800	159	277	436
5.7	Nakladače samojízdné	750	125000	125616	4,6	800	157	184	341
		2260	376667	379397	13,8	1200	316	552	868
5.8	Nakladače traktorové čelní	160	26667	29031	-	500	58	30	88
5.9	Nakladače traktorové přívěsné	225	37500	39620	-	500	79	60	139
5.10	Vysokozdvíhací vozíky se spalovacím motorem	700	116667	118314	5,0	1000	118	200	318

Pol.	Název - typ - parametr	Požiz.	Fixní náklady		Roční	Náklady na 1 h provozu (Kč)		
		cena	Odpisy	Celkem	nasaz.	Fixní	Variabilní	Celkem
		(tis.Kč)	(Kč.r ⁻¹)	(Kč.r ⁻¹)	(h)	(Kč.h ⁻¹)	(Kč.h ⁻¹)	(Kč.h ⁻¹)
6 Přívěsy, návěsy, kontejnery								
6.1	Traktorové přívěsy sklápěcí do 5 t	140	23333	25283	600	42	15	57
6.2	Traktorové přívěsy sklápěcí 5 - 10 t	212	35333	38196	800	48	25	73
		336	56000	58574	800	73	25	98
6.3	Traktorové přívěsy fekální do 5 t	160	26667	28600	800	36	20	56
		200	33333	35200	800	44	20	64
6.4	Traktorové přívěsy fekální 5 - 10 t	220	36667	39500	1000	40	30	70
		380	63333	66200	1000	66	30	96
6.5	Automobilové přívěsy 5-10 t	450	75000	78185	1200	65	35	100
6.6	Automobilové návěsy nad 10 t	800	133333	137484	1800	76	60	136
6.7	Traktorové návěsy sklápěcí do 5 t	82	13667	15113	600	25	20	45
		120	20000	21903	600	37	20	57
6.8	Traktorové návěsy sklápěcí 5 - 10 t	156	25956	28030	800	35	30	65
		270	45000	47475	800	59	30	89
6.9	Traktorové návěsy sklápěcí 10 - 15 t	225	37500	39960	1000	40	40	80
		385	64208	66938	1000	67	40	107
6.10	Traktorové návěsy sklápěcí nad 15 t	495	82500	85720	1000	86	50	136
6.11	Traktorové nosiče kontejnerů	336	56000	57523	1000	58	30	88
		650	108333	111438	1000	111	50	161
6.12	Traktorové kontejnery základní	50	8333	10595	800	13	5	18

Provozní náklady strojů

Příloha 1

Pol.	Název - typ - parametr	Pofiz. cena (tis.Kč)	Fixní náklady		Výkonnost (ha.h ⁻¹)	Roční nasazení (h)	Náklady na 1 h provozu			Náklady na 1 hektar		
			Odpisy (Kč.r ⁻¹)	Celkem (Kč.r ⁻¹)			Fixní (Kč.h ⁻¹)	Variabilní (Kč.h ⁻¹)	Celkem (Kč.h ⁻¹)	Fixní (Kč.ha ⁻¹)	Variabilní (Kč.ha ⁻¹)	Celkem (Kč.ha ⁻¹)
			7 Pluhy jednostranné									
7.1	Pluhy dvouradličné jednostranné	53	8880	9540	0,35	300	32	42	74	91	120	211
		107	17833	18493	0,35	400	46	54	100	132	154	286
7.2	Pluhy tříradličné jednostranné	62	10333	11333	0,55	300	38	83	121	69	151	220
		140	23333	24333	0,55	400	61	96	157	111	175	285
7.3	Pluhy čtyřradličné jednostranné	78	13000	14450	0,70	300	48	94	142	69	134	203
		263	43833	45283	0,70	400	113	96	209	162	137	299
7.4	Pluhy pětiradličné jednostranné	135	22500	25657	0,90	400	64	139	203	71	154	226
		287	47833	50213	0,90	500	100	154	254	112	171	283
7.5	Pluhy šestiradličné jednostranné	155	25833	29599	1,10	400	74	161	235	67	146	214
		361	60167	62687	1,10	500	125	187	312	114	170	284
7.6	Pluhy sedmiradličné jednostranné	172	28667	32279	1,30	400	81	182	263	62	140	202
		369	61500	64426	1,30	500	129	209	338	99	161	260
7.7	Pluhy osmiradličné jednostranné	520	86667	92167	1,50	500	184	257	441	123	171	294
		613	102167	107667	1,50	500	215	264	479	144	176	320
8 Pluhy oboustranné												
8.1	Pluhy dvouradličné oboustranné	111	18500	19226	0,40	400	48	73	121	120	183	303
		172	28667	29360	0,40	500	59	73	132	147	183	329
8.2	Pluhy tříradličné oboustranné	189	31500	32361	0,60	400	81	94	175	135	157	292
		230	38333	39467	0,60	500	79	94	173	132	157	288
8.3	Pluhy čtyřradličné oboustranné	236	39333	40533	0,80	400	101	118	219	127	148	274
		320	53333	54893	0,80	500	110	118	228	137	148	285
8.4	Pluhy pětiradličné oboustranné	270	45000	46705	1,00	400	117	150	267	117	150	267
		455	75833	78213	1,00	500	156	150	306	156	150	306
8.5	Pluhy šestiradličné oboustranné	328	54667	58067	1,20	400	145	198	343	121	165	286
		573	95500	98300	1,20	500	197	198	395	164	165	329
8.6	Pluhy sedmiradličné oboustranné	540	90164	93604	1,40	500	187	249	436	134	178	312
		750	125000	128267	1,40	600	214	249	463	153	178	331
8.7	Pluhy osmiradličné oboustranné	661	110167	114667	1,60	500	229	293	522	143	183	326
		986	164333	167933	1,60	600	280	293	573	175	183	358

Provozní náklady strojů

Příloha 1

Pol.	Název - typ - parametr	Pofiz. cena (tis.Kč)	Fixní náklady		Výkonnost (ha.h ⁻¹)	Roční nasazení (h)	Náklady na 1 h provozu			Náklady na 1 hektar		
			Odpisy	Celkem			Fixní	Variabilní	Celkem	Fixní	Variabilní	Celkem
			(Kč.r ⁻¹)	(Kč.r ⁻¹)			(Kč.h ⁻¹)	(Kč.h ⁻¹)	(Kč.h ⁻¹)	(Kč.ha ⁻¹)	(Kč.ha ⁻¹)	(Kč.ha ⁻¹)
9 Smyky												
9.1	Smyky se záběrem do 6 m	29	4833	5950	3,30	200	30	40	70	9	12	21
		41	6833	7950	3,30	200	40	40	80	12	12	24
9.2	Smyky se záběrem 6 - 9 m	49	8167	9327	4,50	200	47	50	97	10	11	21
		70	11667	12830	4,50	200	64	50	114	14	11	25
9.3	Smyky se záběrem nad 9 m	57	9500	10805	6,00	200	54	60	114	9	10	19
		111	18500	21300	6,00	200	107	60	167	18	10	28
10 Brány												
10.1	Brány hřebové se záběrem do 3 m	10	1667	2363	2,00	200	12	50	62	6	25	31
		14	2333	2885	2,00	200	14	50	64	7	25	32
10.2	Brány hřebové se záběrem 3 - 6 m	15	2500	3374	3,30	200	17	70	87	5	21	26
		37	6167	8615	3,30	200	43	70	113	13	21	34
10.3	Brány hřebové se záběrem 6 - 9 m	53	8833	10833	4,00	200	54	80	134	14	20	34
		70	11667	16797	5,00	200	84	100	184	17	20	37
10.4	Brány hřebové se záběrem nad 9 m	82	13667	16067	6,00	200	80	120	200	13	20	33
		97	16167	19131	7,00	200	96	140	236	14	20	34
11 Brány talířové												
11.1	Brány talířové 3 m	129	21500	23200	1,70	200	116	110	226	68	65	133
		231	38500	35200	1,70	200	176	110	286	104	65	168
11.2	Brány talířové 3 - 6 m	270	45000	46700	2,40	200	234	140	374	97	58	156
		600	100000	101700	3,50	200	509	210	719	145	60	205
11.3	Brány talířové 6 - 9 m	407	67833	69600	3,60	200	348	250	598	97	69	166
		696	116000	117700	4,20	200	589	300	889	140	71	212
12 Válce												
12.1	Válce hladké 5 m	33	5500	6600	2,80	150	44	30	74	16	11	26
12.2	Válce hladké 10 m	78	13000	14100	6,00	150	94	70	164	16	12	27
12.3	Válce článkové 5 m	90	15000	16100	2,80	200	81	40	121	29	14	43
12.4	Válce článkové 8 m	172	28667	29800	4,80	200	149	70	219	31	15	46
12.5	Válce článkové 12 m	490	81667	83000	7,20	200	415	100	515	58	14	72

Provozní náklady strojů

Příloha 1

Pol.	Název - typ - parametr	Pořiz. cena (tis.Kč)	Fixní náklady		Výkonnost (ha.h ⁻¹)	Roční nasazení (h)	Náklady na 1 h provozu			Náklady na 1 hektar		
			Odpisy	Celkem			Fixní	Variabilní	Celkem	Fixní	Variabilní	Celkem
			(Kč.r ⁻¹)	(Kč.r ⁻¹)			(Kč.h ⁻¹)	(Kč.h ⁻¹)	(Kč.h ⁻¹)	(Kč.ha ⁻¹)	(Kč.ha ⁻¹)	(Kč.ha ⁻¹)
13 Kombinátory												
13.1	Kombinátory se záběrem do 6 m	260	43333	45733	1,50	200	229	110	339	152	73	226
		500	83333	86133	2,00	200	431	110	541	215	55	270
13.2	Kombinátory se záběrem nad 6 m	557	92833	95633	3,20	200	478	110	588	149	34	184
		1211	201833	206153	3,50	250	825	110	935	236	31	267
13.3	Zařízení pro úpravu ornice	160	26667	27500	1,50	500	55	110	165	37	73	110
14 Kypřiče taliřové												
14.1	Kypřiče taliřové do 3 m	240	40017	42427	1,50	400	106	150	256	71	100	171
		339	56550	58950	1,50	400	147	150	297	98	100	198
14.2	Kypřiče taliřové nad 3 m	384	64000	66860	2,50	500	134	250	384	53	100	153
		631	105167	107867	3,50	500	216	418	634	62	119	181
15 Kypřiče radličkové												
15.1	Kypřiče radličkové se záběrem do 3 m	130	21667	23467	1,40	300	78	166	244	56	119	174
		172	28667	30107	1,40	300	100	166	266	72	119	190
15.2	Kypřiče radličkové se záběrem 3 - 6 m	207	34563	36243	2,20	600	60	193	253	27	88	115
		560	93333	95133	3,00	600	159	286	445	53	95	148
15.3	Kypřiče radličkové se záběrem nad 6 m	670	111667	113917	4,00	600	190	380	570	47	95	142
		790	131667	134417	4,00	600	224	380	604	56	95	151
16 Kypřiče rotační												
16.1	Kypřiče rotační se záběrem 2 m	102	17000	18400	1,00	200	92	114	206	92	114	206
		180	30000	31400	1,00	200	157	114	271	157	114	271
16.2	Kypřiče rotační se záběrem 4 m	328	54667	56867	2,20	200	284	200	484	129	91	220
		451	75167	77367	2,20	250	309	204	513	141	93	233
17 Kypřiče vířivé												
17.1	Kypřiče vířivé se záběrem 3 m	180	30000	31000	1,70	500	62	165	227	36	97	134
		350	58333	59333	1,70	500	119	114	233	70	67	137
17.2	Kypřiče vířivé se záběrem 4,5 m	471	78415	79790	2,50	600	133	260	393	53	104	157
		715	119126	120501	2,50	600	201	260	461	80	104	184
17.3	Kypřiče vířivé se záběrem 6 m	810	135000	136750	3,30	700	195	345	540	59	105	164
		1451	241833	243233	3,30	700	347	345	692	105	105	210

Provozní náklady strojů

Příloha 1

Pol.	Název - typ - parametr	Pofiz. cena (tis.Kč)	Fixní náklady		Výkonnost (ha.h ⁻¹)	Roční nasazení (h)	Náklady na 1 h provozu			Náklady na 1 hektar		
			Odpisy	Celkem			Fixní	Variabilní	Celkem	Fixní	Variabilní	Celkem
			(Kč.r ⁻¹)	(Kč.r ⁻¹)			(Kč.h ⁻¹)	(Kč.h ⁻¹)	(Kč.h ⁻¹)	(Kč.ha ⁻¹)	(Kč.ha ⁻¹)	(Kč.ha ⁻¹)
18 Kombinátory												
18.1	Kombinátory 3 m	105	17500	19200	1,60	200	96	160	256	60	100	160
		300	50000	51700	1,60	200	259	160	419	162	100	262
18.2	Kombinátory 6 m	475	79167	80867	3,20	200	404	320	724	126	100	226
		721	120167	121767	3,20	200	609	320	929	190	100	290
18.3	Kombinátory 8 m	557	92833	95633	4,80	200	478	480	958	100	100	200
		1211	201833	206153	4,80	250	825	480	1305	172	100	272
19 Ostatní stroje na přípravu půdy												
19.1	Půdní pěchy	180	30000	31400	1,80	800	39	50	89	22	28	50
19.2	Hruchořezy	152	25333	26628	2,50	200	133	70	203	53	28	81
19.3	Zařízení pro úpravu ornice	160	26667	27500	1,50	500	55	45	100	37	30	67
19.4	Stroje na sběr a nakládání kamene	209	34833	36633	0,40	300	122	160	282	305	400	705
		512	85333	87999	0,60	300	293	180	473	489	300	789
20 Plečky												
20.1	Plečky pasivní - 6řádkové 12řádkové	86	14333	15000	0,80	200	75	35	110	94	44	138
		160	26667	28000	1,60	200	140	70	210	88	44	131
20.2	Plečky rotační - 6řádkové	265	44167	46000	1,20	200	230	100	330	192	83	275
21 Stroje pro technologii hrůbkování												
21.1	Rýhovače	200	33333	35000	1,00	300	117	220	337	117	220	337
		350	58333	60000	1,00	300	200	220	420	200	220	420
21.2	Separátory kamene	1200	200000	202000	0,50	300	673	530	1203	1347	1060	2407
		1650	275000	510000	0,60	300	1700	750	2450	2833	1250	4083
21.3	Hrobkovače bez odkamennění - pasivní	70	11667	13000	0,50	300	43	50	93	87	100	187
21.4	Hrobkovače bez odkamennění - aktivní	220	36667	37867	0,50	300	126	100	226	252	200	452

Provozní náklady strojů

Příloha 1

Pol.	Název - typ - parametr	Pořiz. cena (tis.Kč)	Fixní náklady		Výkonnost (ha.h ⁻¹)	Roční nasazení (h)	Náklady na 1 h provozu			Náklady na 1 hektar		
			Odpisy	Celkem			Fixní	Variabilní	Celkem	Fixní	Variabilní	Celkem
			(Kč.r ⁻¹)	(Kč.r ⁻¹)			(Kč.h ⁻¹)	(Kč.h ⁻¹)	(Kč.h ⁻¹)	(Kč.ha ⁻¹)	(Kč.ha ⁻¹)	(Kč.ha ⁻¹)
22 Secí stroje												
22.1	Secí stroje univerzální se záběrem do 3 m	102	17000	18400	1,20	250	74	60	134	61	50	111
		320	53279	54517	1,20	300	182	73	255	151	61	212
22.2	Secí stroje univerzální se záběrem 3 - 6 m	205	34153	35371	1,80	250	141	90	231	79	50	129
		471	78500	82284	2,50	300	274	146	420	110	58	168
22.3	Secí stroje univerzální se záběrem nad 6 m	328	54667	59507	3,60	300	198	220	418	55	61	116
		789	131500	134300	3,60	350	384	220	604	107	61	168
23 Secí stroje pro přímé setí												
23.1	Secí stroje pro přímé setí záběr 3 m	307	51167	54167	1,20	250	217	180	397	181	150	331
		623	103833	105833	1,20	350	302	180	482	252	150	402
23.2	Secí stroje pro přímé setí záběr 6 m	566	94333	96613	1,60	250	386	240	626	242	150	392
		1065	177500	179320	2,00	350	512	240	752	256	120	376
24 Secí kombinace												
24.1	Secí kombinace do 3 m	307	51167	54167	1,20	300	181	180	361	150	150	300
		558	93000	95400	1,20	400	239	180	419	199	150	349
24.2	Secí kombinace nad 3 m	566	94333	96613	1,80	350	276	270	546	153	150	303
		2100	350000	352800	2,40	500	706	320	1026	294	133	427
25 Secí stroje pro přesný výsev												
25.1	Secí stroje pro přesný výsev 6řádkové	238	39667	40926	1,20	150	273	150	423	227	125	352
		334	55667	56780	1,20	150	379	150	529	315	125	440
25.2	Secí stroje pro přesný výsev 12řádkové	697	116167	117967	2,40	200	590	300	890	246	125	371
		960	160000	162665	2,40	200	813	300	1113	339	125	464
26 Sazeče												
26.1	Sazeče brambor 2řádkové	78	13000	13980	0,60	100	140	150	290	233	250	483
		336	56000	57800	0,80	200	289	150	439	361	188	549
26.2	Sazeče brambor 4řádkové	148	24667	25690	1,20	100	257	238	495	214	198	412
		500	83333	85403	1,20	200	427	300	727	356	250	606
26.3	Sazeče předklíčených brambor 4řádkové	900	150000	152585	1,00	100	1526	240	1766	1526	240	1766

Provozní náklady strojů

Příloha 1

Pol.	Název - typ - parametr	Pořiz. cena (tis.Kč)	Fixní náklady		Výkonnost (ha.h ⁻¹)	Roční nasazení (h)	Náklady na 1 h provozu			Náklady na 1 hektar			
			Odpisy	Celkem			Fixní	Variabilní	Celkem	Fixní	Variabilní	Celkem	
			(Kč.r ⁻¹)	(Kč.r ⁻¹)			(Kč.h ⁻¹)	(Kč.h ⁻¹)	(Kč.h ⁻¹)	(Kč.ha ⁻¹)	(Kč.ha ⁻¹)	(Kč.ha ⁻¹)	
27 Rozmetadla tuhých minerálních hnojiv													
27.1	Rozmetadla minerálních hnojiv nesená	90	22500	23312	2,00	400	58	30	88	29	15	44	
		160	40000	41036	3,00	400	103	50	153	34	17	51	
27.2	Rozmetadla minerálních hnojiv návěsná do 3 t	180	45000	47172	3,00	500	94	60	154	31	20	51	
		486	121500	123500	4,00	500	247	90	337	62	23	84	
27.3	Rozmetadla minerálních hnojiv návěsná 3 - 5 t	486	121500	122780	4,00	500	246	90	336	61	23	84	
		643	160750	162126	5,00	500	324	120	444	65	24	89	
28 Rozmetadla hnoje													
28.1	Rozmetadla hnoje - 3 t	122	30500	32500	10	200	163	40	203	16	4	20	
		- 5 t	230	57500	59700	16,00	200	299	60	359	19	4	22
		- 10 t	340	85000	88000	30,00	200	440	95	535	15	3	18
28.2	Rozmetadla hnoje na automobilu - 14 t	1000	250000	253000	40,00	300	843	120	963	21	3	24	
		- 18 t	1430	357500	360500	45,00	300	1202	135	1337	27	3	30
29 Postřikovače a rosiče													
29.1	Postřikovače nesené - 12 m	91	22750	23625	2,50	300	79	36	115	32	14	46	
		282	70500	71568	3,00	400	179	48	227	60	16	76	
29.2	Postřikovače návěsné - 18 m	690	172500	174730	4,00	500	349	70	419	87	18	105	
		992	248000	250850	5,00	600	418	80	498	84	16	100	
29.3	Postřikovače samojízdné - 24 m	2459	614750	617615	8,00	700	882	80	962	110	10	120	
		3443	860750	863750	8,00	800	1080	90	1170	135	11	146	
29.4	Rosiče do sadů	175	43750	44946	1,00	400	112	40	152	112	40	152	
30 Žací stroje													
30.1	Lištové žací stroje se záběrem do 2 m	34	5667	6357	1,00	150	38	65	103	38	65	103	
		53	8833	9569	1,10	150	59	80	139	54	73	126	
30.2	Rotační žací stroje se záběrem do 2 m	69	11500	12369	1,30	200	58	70	128	44	54	98	
		206	34333	35128	1,50	300	114	80	194	76	53	130	
30.3	Rotační žací stroje se záběrem 2 - 4 m	180	30000	31712	2,20	250	120	155	275	55	70	125	
		438	73000	74580	2,50	300	243	170	413	97	68	165	

Provozní náklady strojů

Příloha 1

Pol.	Název - typ - parametr	Pořiz. cena (tis.Kč)	Fixní náklady		Výkonnost (ha.h ⁻¹)	Roční nasazení (h)	Náklady na 1 h provozu			Náklady na 1 hektar		
			Odpisy	Celkem			Fixní	Variabilní	Celkem	Fixní	Variabilní	Celkem
			(Kč.r ⁻¹)	(Kč.r ⁻¹)			(Kč.h ⁻¹)	(Kč.h ⁻¹)	(Kč.h ⁻¹)	(Kč.ha ⁻¹)	(Kč.ha ⁻¹)	(Kč.ha ⁻¹)
31	Sklízecí řezačky přívěsné	426	71000	74450	0,60	300	237	180	417	394	300	694
		1230	205000	207042	0,80	400	513	180	693	641	225	866
32	Žací mačkače přípojné	320	53333	54380	1,60	200	267	120	387	167	75	242
		500	83333	84482	1,60	250	333	120	453	208	75	283
33	Sběrače a drtiče stébelnin	57	9500	10680	1,20	150	63	100	163	53	83	136
		98	16333	17513	1,20	150	109	100	209	91	83	174
34	Shmovače a obraceče stébelnin	119	19833	21034	2,50	100	210	50	260	84	20	104
		319	53167	55128	4,00	100	551	80	631	138	20	158
35 Mulčovače												
35.1	Mulčovače - 2 m	123	20500	21288	1,00	500	43	100	143	43	100	143
		328	4053	4833	1,00	500	10	100	110	10	100	110
35.2	Mulčovače - 4 m	750	125000	126924	2,20	600	212	180	392	96	82	178
36 Lisy												
36.1	Vysokotlaké lisy - klasické balíky	451	75167	77967	1,20	400	195	80	275	162	67	229
		656	109333	112133	1,20	400	280	80	360	234	67	300
36.2	Vysokotlaké lisy - obří balíky	1598	266333	269514	1,60	400	674	235	909	421	147	568
		3156	526000	529181	2,00	450	1176	235	1411	588	118	705
36.3	Svinovací lisy	402	67000	68524	1,20	400	171	150	321	143	125	268
		780	130000	131524	1,40	400	329	150	479	235	107	342
37 Sběrací návěsy												
37.1	Sběrací návěsy do 30 m ³	440	73333	75648	1,20	400	189	100	289	158	83	241
		575	95833	98529	1,20	400	246	100	346	205	83	289
37.2	Sběrací návěsy 30 - 40 m ³	685	114167	117755	1,50	400	294	120	414	196	80	276
		825	137500	140758	1,80	450	313	150	463	174	83	257
37.3	Sběrací návěsy 40 - 50 m ³	740	123333	126875	2,20	450	282	175	457	128	80	208
		895	149167	152696	2,20	450	339	180	519	154	82	236
37.4	Sběrací návěsy nad 50 m ³	770	128333	132596	2,60	450	295	180	475	113	69	183
		1990	331667	335654	2,80	500	671	220	891	240	79	318

Provozní náklady strojů

Příloha 1

Pol.	Název - typ - parametr	Pořiz. cena (tis.Kč)	Fixní náklady		Výkonnost (ha.h ⁻¹)	Roční nasazení (h)	Náklady na 1 h provozu			Náklady na 1 hektar		
			Odpisy	Celkem			Fixní	Variabilní	Celkem	Fixní	Variabilní	Celkem
			(Kč.r ⁻¹)	(Kč.r ⁻¹)			(Kč.h ⁻¹)	(Kč.h ⁻¹)	(Kč.h ⁻¹)	(Kč.ha ⁻¹)	(Kč.ha ⁻¹)	(Kč.ha ⁻¹)
38 Stroje na sklizeň brambor												
38.1	Rozbiječe natě 4řádkové	166	27667	29774	1,30	200	149	60	209	115	46	161
		311	51833	54337	1,30	250	217	66	283	167	51	218
38.2	Vyorávače brambor	107	17833	19635	0,40	150	131	44	175	327	110	437
		138	23000	25010	0,40	150	167	44	211	417	110	527
38.3	Vyorávací nakladače brambor	1950	325000	330000	0,60	200	1650	150	1800	2750	250	3000
		2500	416667	420000	0,60	200	2100	180	2280	3500	300	3800
38.4	Kombinované sklízeče brambor 1řádkové	1200	200000	205000	0,30	200	1025	100	1125	3417	333	3750
38.5	Kombinované sklízeče brambor 2řádkové	3200	533333	538000	0,60	200	2690	280	2970	4483	467	4950
39 Stroje na sklizeň řepy												
39.1	Sklízeče chrástu přípojné	205	34167	35427	0,40	200	177	120	297	443	300	743
		652	108667	109927	1,00	250	440	280	720	440	280	720
39.2	Sklízeče bulev přípojné	426	71000	73710	0,40	200	369	200	569	921	500	1421
		864	144126	146926	0,80	250	588	380	968	735	475	1210
39.3	Sběrací nakladače bulev přípojné	369	61500	64354	1,00	200	322	300	622	322	300	622
		1102	183667	186521	1,00	200	933	350	1283	933	350	1283
39.4	Sklízeče řepy s řádkováním přípojné	1082	180333	182303	0,90	200	912	300	1212	1013	333	1346
		1350	225000	227000	0,90	250	908	300	1208	1009	333	1342
39.5	Sklízeče řepy s nakládáním přípojné	1213	202167	204967	0,50	200	1025	300	1325	2050	600	2650
		3600	600000	602800	0,60	250	2411	330	2741	4019	550	4569
39.6	Sklízeče řepy samojízdné	6639	1106500	1112004	1,20	200	5560	550	6110	4633	458	5092
		8754	1459000	1464504	1,50	200	7323	700	8023	4882	467	5348
40 Stroje na sklizeň lnu												
40.1	Trhače lnu	2000	333333	333500	0,75	400	834	500	1334	1112	667	1778
40.2	Obraceče lnu	1100	183333	183500	0,75	400	459	280	739	612	373	985
41 Stroje do sadů												
41.1	Setřásač peckového ovoce	330	55000	57000	0,10	300	190	100	290	1900	1000	2900
41.2	Drtič větví	162	27000	42000	0,40	500	84	80	164	210	200	410

Provozní náklady strojů

Příloha 1

Pol.	Název - typ - parametr	Pořiz. cena (tis.Kč)	Fixní náklady		Výkonnost (ha.h ⁻¹)	Roční nasazení (h)	Náklady na 1 h provozu			Náklady na 1 hektar		
			Odpisy (Kč.r ⁻¹)	Celkem (Kč.r ⁻¹)			Fixní (Kč.h ⁻¹)	Variabilní (Kč.h ⁻¹)	Celkem (Kč.h ⁻¹)	Fixní (Kč.ha ⁻¹)	Variabilní (Kč.ha ⁻¹)	Celkem (Kč.ha ⁻¹)
			42 Stroje na sklizeň zeleniny									
42.1	Sklízeče mrkve	460	76667	78350	0,20	400	196	180	376	979	900	1879
42.2	Sklízeče zeleného hrášku samojízdné	9000	1500000	1502000	0,35	800	1878	1450	3328	5364	4143	9507
42.3	Sklízeče zelených fazolí přívěsné	300	50000	52000	0,30	350	149	170	319	495	567	1062
42.4	Sklízeče rajčat	500	83333	85500	0,20	400	214	280	494	1069	1400	2469
42.5	Sklízeče plodové zeleniny	150	25000	26800	0,30	100	268	140	408	893	467	1360
42.5	Sklízeče dýňového semínka přívěsné	1200	200000	202000	0,40	200	1010	550	1560	2525	1375	3900

Pol.	Název - typ - parametr	Pořiz. cena (tis.Kč)	Fixní náklady		Spotřeba paliva (l.h ⁻¹)	Výkonnost (ha.h ⁻¹)	Roční nasaz. (h)	Náklady na 1 h provozu			Náklady na 1 hektar		
			Odpisy (Kč.r ⁻¹)	Celkem (Kč.r ⁻¹)				Fixní (Kč.h ⁻¹)	Variabilní (Kč.h ⁻¹)	Celkem (Kč.h ⁻¹)	Fixní (Kč.ha ⁻¹)	Variabilní (Kč.ha ⁻¹)	Celkem (Kč.ha ⁻¹)
			43 Sklízecí mlátičky										
43.1	Sklízecí mlátičky s výkonem motoru do 99 kW	2279	379833	384833	13,2	1,00	350	1100	605	1705	1100	605	1705
		3361	560167	565117	13,1	1,00	400	1413	600	2013	1413	600	2013
43.2	Sklízecí mlátičky s výkonem motoru 100 - 149 kW	3295	549167	554117	17,9	1,40	400	1385	760	2145	989	543	1532
		4098	683000	687034	21,2	1,40	450	1527	880	2407	1091	629	1719
43.3	Sklízecí mlátičky s výkonem motoru 150 - 199 kW	3961	660167	664529	27,4	1,80	400	1661	1150	2811	923	639	1562
		5246	874333	879722	30,4	1,80	450	1955	1270	3225	1086	706	1792
43.4	Sklízecí mlátičky s výkonem motoru nad 200 kW	4455	742500	747038	29,0	2,00	400	1868	1220	3088	934	610	1544
		6311	1051833	1057472	42,8	2,20	450	2350	1800	4150	1068	818	1886
44 Sklízecí řezačky													
44.1	Sklízecí řezačky s výkonem motoru do 200 kW	2869	478167	480438	22,8	1,60	500	961	1185	2146	601	741	1341
		3607	601167	603569	23,8	1,80	500	1207	1230	2437	671	683	1354
44.2	Sklízecí řezačky s výkonem motoru nad 200 kW	5193	865500	867902	51,2	2,30	800	1085	2600	3685	472	1130	1602
		6066	1011000	1013402	47,4	2,40	800	1267	2450	3717	528	1021	1549

Souprava	Výkonnost (ha.h ⁻¹)	Spotřeba paliva (l.ha ⁻¹)	Náklady (Kč.h ⁻¹)			Náklady (Kč.ha ⁻¹)		
			variabilní	fixní	celkem	variabilní	fixní	celkem
PODMITKA								
Podmítka radličná								
Traktor 4x4, 180 kW Radličkový podmítač 5,5 m	3,3	6,8	1243	490	1733	373	147	520
Traktor 4x4, 135 kW Radličkový podmítač 4,7 m	2,7	6,7	1019	386	1405	377	143	520
Traktor 4x4, 120 kW Radličkový podmítač 3,8 m	2,2	6,7	856	344	1200	385	155	540
Traktor 4x4, 90 kW Radličkový podmítač 3 m	1,8	6,8	725	320	1045	406	179	585
Podmítka talířovými podmítači								
Traktor 4x4, 180 kW Talířový podmítač 6,3 m	4,0	5,6	1304	636	1940	326	159	485
Traktor 4x4, 150 kW Talířový podmítač 5,4 m	3,2	5,7	1084	481	1565	336	149	485
Traktor 4x4, 120 kW Talířový podmítač 4 m	2,3	5,7	798	377	1174	343	162	505
Traktor 4x4, 90 kW Talířový podmítač 3 m	1,8	5,8	652	357	1009	365	200	565
ORBA								
Mělká orba								
Traktor 4x4, 90 kW Pluh nesený 4radličný jednostranný	1,0	15,5	793	312	1105	793	312	1105
Traktor 4x4, 180 kW Pluh návěsný 7radličný jednostranný	1,6	16,0	1227	440	1667	773	277	1050
Traktor 4x4, 90 kW Pluh nesený 4radličný oboustranný	1,1	15,0	858	345	1203	781	314	1095
Traktor 4x4, 180 kW Pluh návěsný 7radličný oboustranný	1,8	14,5	1329	564	1893	744	316	1060
Střední orba								
Traktor 4x4, 90 kW Pluh nesený 4radličný jednostranný	0,8	18,0	726	290	1016	908	362	1270
Traktor 4x4, 180 kW Pluh návěsný 7radličný jednostranný	1,4	17,5	1175	431	1606	834	306	1140
Traktor 4x4, 90 kW Pluh nesený 4radličný oboustranný	0,8	17,5	724	304	1028	905	380	1285
Traktor 4x4, 180 kW Pluh návěsný 7radličný oboustranný	1,5	17,0	1257	527	1784	842	353	1195
Střední orba s úpravou brázdy								
Traktor 4x4, 90 kW Pluh nesený 4radličný jednostranný	0,8	21,0	833	307	1140	1041	384	1425
Traktor 4x4, 180 kW Pluh návěsný 7radličný jednostranný	1,4	21,0	1389	463	1852	986	329	1315
Traktor 4x4, 90 kW Pluh nesený 4radličný oboustranný	0,8	20,5	834	322	1156	1043	402	1445
Traktor 4x4, 180 kW Pluh návěsný 7radličný oboustranný	1,5	20,0	1458	557	2015	977	373	1350
Hluboká orba								
Traktor 4x4, 90 kW Pluh nesený 4radličný jednostranný	0,7	24,0	816	292	1108	1167	418	1585
Traktor 4x4, 180 kW Pluh návěsný 7radličný jednostranný	1,2	23,5	1308	439	1747	1086	364	1450

Souprava	Výkonnost (ha.h ⁻¹)	Spotřeba paliva (l.ha ⁻¹)	Náklady (Kč.h ⁻¹)			Náklady (Kč.ha ⁻¹)		
			variabilní	fixní	celkem	variabilní	fixní	celkem
Traktor 4x4, 90 kW	0,7	23,5	817	305	1122	1169	436	1605
Pluh nesený 4radličný oboustranný								
Traktor 4x4, 180 kW	1,2	23,5	1345	511	1855	1116	424	1540
Pluh návěsný 7radličný oboustranný								
Hluboká orba s úpravou brázdy								
Traktor 4x4, 90 kW	0,7	26,0	788	405	1194	1126	579	1705
Pluh nesený 4radličný jednostranný								
Traktor 4x4, 180 kW	1,2	25,5	1444	464	1908	1203	387	1590
Pluh návěsný 7radličný jednostranný								
Traktor 4x4, 90 kW	0,7	25,5	890	321	1211	1271	459	1730
Pluh nesený 4radličný oboustranný								
Traktor 4x4, 180 kW	1,2	26,0	1459	533	1992	1216	444	1660
Pluh návěsný 7radličný oboustranný								
Orba velmi hluboká								
Traktor 4x4, 120 kW	0,7	30,0	967	330	1297	1383	472	1855
Pluh nesený 4radličný jednostranný								
Traktor 4x4, 220 kW	1,0	29,0	1325	495	1820	1325	495	1820
Pluh návěsný 6radličný jednostranný								
Traktor 4x4, 120 kW	0,7	30,0	981	344	1325	1403	492	1895
Pluh nesený 4radličný oboustranný								
Traktor 4x4, 220 kW	1,0	29,0	1355	555	1910	1355	555	1910
Pluh návěsný 6radličný oboustranný								
Zaorávka organických hnojiv								
Traktor 4x4, 90 kW	0,8	20,0	743	283	1026	988	377	1365
Pluh nesený 4radličný jednostranný								
Traktor 4x4, 180 kW	1,3	19,5	1182	422	1604	910	325	1235
Pluh návěsný 7radličný jednostranný								
Traktor 4x4, 90 kW	0,8	19,5	741	301	1041	985	400	1385
Pluh nesený 4radličný oboustranný								
Traktor 4x4, 180 kW	1,3	21,0	1288	497	1786	992	383	1375
Pluh návěsný 7radličný oboustranný								
Zaorávka víceletých píceň								
Traktor 4x4, 90 kW	0,7	24,0	809	278	1087	1157	398	1555
Pluh nesený 4radličný jednostranný								
Traktor 4x4, 180 kW	1,2	24,0	1311	418	1729	1088	347	1435
Pluh návěsný 7radličný jednostranný								
Traktor 4x4, 90 kW	0,7	23,5	807	291	1098	1154	416	1570
Pluh nesený 4radličný oboustranný								
Traktor 4x4, 180 kW	1,2	23,5	1333	487	1819	1106	404	1510
Pluh návěsný 7radličný oboustranný								
Drcení hrud								
Traktor 4x4, 75 kW	4,0	4,5	828	332	1160	207	83	290
Válce rýhované - záběr 6 m								
Traktor 4x4, 65 kW	2,5	4,5	565	235	800	226	94	320
Válce rýhované - záběr 4,8 m								
Urovnání a utužení ornice								
Traktor 4x4, 65 kW	2,5	6,0	707,5	242,5	950	283	97	380
Válce rýhované - záběr 4,8 m								
Traktor 4x4, 75 kW	4,0	6,0	1048	332	1380	262	83	345
Válce rýhované - záběr 6 m								
Traktor 4x4, 90 kW	5,9	6,0	1359	641	2000	231	109	340
Válce rýhované - záběr 9 m								

Souprava	Výkonnost (ha.h ⁻¹)	Spotřeba paliva (l.ha ⁻¹)	Náklady (Kč.h ⁻¹)			Náklady (Kč.ha ⁻¹)		
			variabilní	fixní	celkem	variabilní	fixní	celkem
SMYKOVÁNÍ A VLÁČENÍ								
Smykování								
Traktor 4x4, 90 kW Smyky kombinované 9 m	4,5	2,8	605	282	886	133	62	195
Traktor 4x4, 75 kW Smyky kombinované 7 m	3,8	2,8	538	269,23	808	140	70	210
Traktor 4x4, 65 kW Smyky kombinované 6 m	3,4	2,8	500	207	707	145	60	205
Traktor 4x4, 50 kW Smyky kombinované 5 m	3,0	3,0	485	182	667	160	60	220
Traktor 4x4, 40 kW Smyky kombinované 4 m	2,6	3,0	168	424	592	165	60	225
Vláčení								
Traktor 4x4, 50 kW Brány hřebové 4 m	2,6	4,5	616	187	803	234	71	305
Traktor 4x4, 70 kW Brány hřebové 8 m	4,5	4,5	968	214	1182	213	47	260
Traktor 4x4, 90 kW Brány hřebové 10 m	5,9	4,3	1129	312	1441	192	53	245
Traktor 4x4, 110 kW Brány hřebové 12 m	7,7	4,3	1415	354	1769	184	46	230
Smykování a vláčení								
Traktor 4x4, 75 kW Smyky + brány 4 m	2,3	5,0	600	260	860	258	112	370
Traktor 4x4, 120 kW Smyky + brány 6 m	3,2	5	761	319	1081	236	99	335
Traktor 4x4, 150 kW Smyky + brány 9 m	4,5	5,0	1032	400	1432	227	88	315
Vláčení porostu								
Traktor 4x4, 40 kW Brány hřebové 3 m	1,8	2,1	450	148	598	252	83	335
Traktor 4x4, 50 kW Brány hřebové 4 m	2,5	2,0	590	160	750	236	64	300
Traktor 4x4, 75 kW Brány hřebové 6 m	3,4	2,0	748	200	948	217	58	275
Traktor 4x4, 90 kW Brány hřebové 8 m	4,2	2,0	863	221	1083	207	53	260
Traktor 4x4, 120 kW Brány hřebové 10 m	5,5	2,0	190	1103	1293	184	51	235
VÁLENÍ								
Válení - válce článkové								
Traktor 4x4, 40 kW Válce článkové 3 m	2,0	3,6	410	180	590	205	90	295
Traktor 4x4, 50 kW Válce článkové 4 m	2,5	3,6	488	250	738	195	100	295
Traktor 4x4, 75 kW Válce článkové 6 m	3,4	3,6	610	372	983	177	108	285
Traktor 4x4, 90 kW Válce článkové 9 m	5,3	3,6	585	312	897	164	101	265
Válení - válce hladké								
Traktor 4x4, 50 kW Válce hladké 5 m	2,7	3,5	497	192	689	184	71	255
Traktor 4x4, 80 kW Válce hladké 10 m	5,0	3,4	760	290	1050	152	58	210

Souprava	Výkonnost (ha.h ⁻¹)	Spotřeba paliva (l.ha ⁻¹)	Náklady (Kč.h ⁻¹)			Náklady (Kč.ha ⁻¹)		
			variabilní	fixní	celkem	variabilní	fixní	celkem
KYPŘENÍ								
Kypření radličkovým kypřičem - mělké								
Traktor 4x4, 150 kW Kypřič radličkový - záběr 6 m	4,5	6,3	1514	509	2023	333	112	445
Traktor 4x4, 110 kW Kypřič radličkový - záběr 4,5 m	3,4	6,3	1156	391	1547	340	115	455
Traktor 4x4, 75 kW Kypřič radličkový - záběr 3 m	2,4	6,5	888	362	1250	373	152	525
Kypření radličkovým kypřičem - hluboké								
Traktor 4x4, 80 kW Radličkový kypřič - 3 m	2,2	9,6	1111	356	1467	500	160	660
Traktor 4x4, 120 kW Radličkový kypřič - 4,5 m	3,2	9,5	1497	390	1887	464	121	585
Traktor 4x4, 165 kW Radličkový kypřič - 6 m	4,2	9,3	1875	542	2417	450	130	580
Traktor 4x4, 200 kW Radličkový kypřič - 9 m	5,9	9,2	2582	624	3206	439	106	545
Kypření - aktivní pracovní ústrojí								
Traktor 4x2, 120 kW Kypřič aktivní - záběr 6 m	3,0	10,8	1548	694	2242	511	229	740
Traktor 4x2, 90 kW Kypřič aktivní - záběr 4,5 m	2,2	10,8	1187	513	1700	534	231	765
Traktor 4x2, 75 kW Kypřič aktivní - záběr 4 m	2,0	11,0	1114	476	1590	557	238	795
Traktor 4x2, 60 kW Kypřič aktivní - záběr 3 m	1,5	11,0	904	357	1261	606	239	845
Traktor 4x2, 50 kW Kypřič aktivní - záběr 2,5 m	1,2	11,5	773	305	1078	642	253	895
Podrývání (dlátování)								
Traktor 4x4, 110 kW Dlátový kypřič 2 m	0,8	25,0	896	300	1196	1120	375	1495
Traktor 4x4, 180 kW Dlátový kypřič 3,6 m	1,2	25,0	1305	430	1735	1083	357	1440
Příprava půdy - kombinátory								
Traktor 4x4, 200 kW Kombinátor - záběr 9,3 m	4,5	8,2	1677	1391	3068	369	306	675
Traktor 4x4, 170 kW Kombinátor - záběr 8 m	3,4	7,0	1152	1003	2155	334	291	625
Traktor 4x4, 135 kW Kombinátor - záběr 6 m	2,4	7,0	826	721	1548	347	303	650
Traktor 4x4, 110 kW Kombinátor - záběr 4,5 m	1,6	7,0	585	312	897	368	322	690
Traktor 4x4, 70 kW Kombinátor - záběr 3 m	1,2	7,0	484	383	867	402	318	720
Předset'ová příprava - talířové brány								
Traktor 4x4, 75 kW Talířové brány 3 m	2,4	6,5	840	493	1333	353	207	560
Traktor 4x4, 110 kW Talířové brány 4,5 m	3,4	5,5	1007	648	1655	292	188	480
Traktor 4x4, 150 kW Talířové brány 6 m	4,5	5,3	1264	827	2091	278	182	460
Traktor 4x4, 185 kW Talířové brány 9 m	6,7	5,2	1780	1153	2933	267	173	440

Souprava	Výkonnost (ha.h ⁻¹)	Spotřeba paliva (l.ha ⁻¹)	Náklady (Kč.h ⁻¹)			Náklady (Kč.ha ⁻¹)		
			variabilní	fixní	celkem	variabilní	fixní	celkem
Předset'ová příprava - vířivé brány								
Traktor 4x4, 75 kW	1,5	10,0	779	281	1060	522	188	710
Vířivé brány 3 m								
Traktor 4x4, 90 kW	2,0	10,0	990	330	1320	495	165	660
Vířivé brány 4 m								
Traktor 4x4, 120 kW	2,4	9,8	1136	412	1548	477	173	650
Vířivé brány 5 m								
Traktor 4x4, 150 kW	2,8	9,8	1308	539	1847	471	194	665
Vířivé brány 6 m								
Sběr kamene s nakládkou								
Traktor 4x4, 120 kW	0,6	20,0	729	520	1249	1217	868	2085
Sběrač a nakladač kamene								
Traktor 4x4, 85 kW	0,4	20,0	528	324	852	1320	810	2130
Sběrač a nakladač kamene								
SETÍ A SÁZENÍ								
Setí univerzálními secími stroji								
Traktor 4x4, 80 kW	3,4	3,5	741	552	1293	215	160	375
Secí stroj univerzální -záběr 8 m								
Traktor 4x4, 65 kW	2,5	3,5	570	418	988	228	167	395
Secí stroj univerzální -záběr 6 m								
Traktor 4x2, 40 kW	1,3	3,5	349	255	604	269	196	465
Secí stroj univerzální -záběr 3 m								
Setí bezorebnými secími stroji								
Traktor 4x4, 65 kW	1,2	10,0	739	418	1157	613	347	960
Bezorebný secí stroj -záběr 3 m								
Traktor 4x2, 80 kW	1,6	10,0	925	551	1476	583	347	930
Bezorebný secí stroj -záběr 4 m								
Traktor 4x2, 110 kW	2,4	10,0	1290	829	2119	542	348	890
Bezorebný secí stroj -záběr 6 m								
Setí do částečně zpracované půdy								
Traktor 4x4, 80 kW	1,2	10,5	736	420	1157	611	10	960
Secí kombinace 3 m								
Traktor 4x4, 110 kW	1,8	10,5	1025	546	1571	574	306	880
Secí kombinace 4,5 m								
Traktor 4x4, 135 kW	2,5	10,5	1395	780	2175	558	312	870
Secí kombinace 6 m								
Traktor 4x4, 165 kW	3,4	10,5	1886	1079	2966	547	313	860
Secí kombinace 9 m								
Setí do nezpracované půdy								
Traktor 4x4, 100 kW	1,2	12,0	787	418	1205	653	347	1000
Secí kombinace 3 m								
Traktor 4x4, 135 kW	1,8	12,0	1118	596	1714	626	334	960
Secí kombinace 4,5 m								
Traktor 4x4, 165 kW	2,5	12,0	1525	825	2350	610	330	940
Secí kombinace 6 m								
Traktor 4x4, 200 kW	3,4	12,0	2066	1141	3207	599	331	930
Secí kombinace 9 m								
Setí cukrovky přesnými secími stroji								
Traktor 4x4, 45 kW	1,2	3,5	416	446	861	345	370	715
Secí stroj pro rovn.výsev - 6řádkový								
Traktor 4x4, 75 kW	2,4	3,4	698	898	1595	293	377	670
Secí stroj pro rovn.výsev - 12řádkový								
Traktor 4x4, 95 kW	3,6	3,4	971	1296	2268	272	363	635
Secí stroj pro rovn.výsev - 18řádkový								

Souprava	Výkonnost (ha.h ⁻¹)	Spotřeba paliva (l.ha ⁻¹)	Náklady (Kč.h ⁻¹)			Náklady (Kč.ha ⁻¹)		
			variabilní	fixní	celkem	variabilní	fixní	celkem
Setí kukuřice přesnými secími stroji								
Traktor 4x4, 65 kW	1,5	4,5	542	563	1104	363	377	740
Secí stroj pro rovn.výsev - 4řádkový								
Traktor 4x4, 85 kW	2,2	4,4	729	849	1578	328	382	710
Secí stroj pro rovn.výsev - 6řádkový								
Traktor 4x4, 95 kW	3,0	4,4	958	1118	2076	316	369	685
Secí stroj pro rovn.výsev - 8řádkový								
Traktor 4x4, 110 kW	4,5	4,3	1332	1691	3023	293	372	665
Secí stroj pro rovn.výsev - 12řádkový								
Sázení brambor								
Traktor 4x4, 55 kW	0,6	18,0	652	300	952	1089	501	1590
Sazeč bez násypky- 2řádkový								
Traktor 4x4, 90 kW	1,2	18,0	1146	505	1651	951	419	1370
Sazeč bez násypky- 4řádkový								
Traktor 4x4, 70 kW	0,8	20,0	876	376	1252	1095	470	1565
Sazeč s násypkou- 2řádkový								
Traktor 4x4, 110 kW	1,6	20,0	1576	654	2230	993	412	1405
Sazeč s násypkou- 4řádkový								
Sázení předklíčených brambor								
Traktor 4x4, 90 kW	1,0	18,0	988	1002	1990	988	1002	1990
Sazeč předkl. brambor - 4řádkový								
Sázení brambor pro technologii hrůbkování								
Traktor 4x4, 55 kW	1,0	16,0	964	461	1425	964	461	1425
Sazeč - 2řádkový								
Rýhování pro technologii odkamenění								
TK 90 kW	1,0	15	200	945	1145	200	945	1145
Rýhovač								
TK 50 kW	0,4	35	80	1994	2074	200	4985	5185
Separátor								
HNOJENÍ								
Doprava a rozmetání hnoje a kompostu (40t/ha)								
Traktor 4x4, 80 kW	0,4	25,0	580	460	1040	1450	1150	2600
Rozmetadlo - návěsné 5 t								
Traktor 4x4, 110 kW	0,5	24,0	700	600	1300	1400	1200	2600
Rozmetadlo - návěsné 10 t								
Traktor 4x4, 150 kW	0,6	23,6	750	690	1440	1250	1150	2400
Rozmetadlo - návěsné 15 t								
Nákladní automobil 8 - 10 t	0,5	36,0	575	725	1300	1150	1450	2600
Nástavba pro rozm. hnoje								
Doprava a aplikace kejdy (30 t/ha)								
Traktor 4x4, 80 kW	0,4	25,0	502	218	720	1255	545	1800
Návěs fekální 5 t								
Traktor 4x4, 120 kW	0,6	21,0	648	342	990	1080	570	1650
Návěs fekální 10 t								
Traktor 4x4, 150 kW	0,8	20,0	704	620	1324	880	775	1655
Návěs fekální 15 t								
Traktor 4x4, 120 kW	0,8	20,0	736	824	1560	920	1030	1950
Hadicový aplikátor 10 t								
Doprava a rozmetání minerálních hnojiv - dávka 0,31- 0,6 t/ha								
Traktor 4x4, 120 kW	4,0	1,5	580	540	1120	145	135	280
Rozmetadlo - návěsné 8 t								

Souprava	Výkonnost (ha.h ⁻¹)	Spotřeba paliva (l.ha ⁻¹)	Náklady (Kč.h ⁻¹)			Náklady (Kč.ha ⁻¹)		
			variabilní	fixní	celkem	variabilní	fixní	celkem
Traktor 4x4, 120 kW Rozmetadlo - návěsné 8 t	4,0	1,5	580	540	1120	145	135	280
Traktor 4x4, 100 kW Rozmetadlo - návěsné 5 t	3,4	1,5	497	434	931	144	126	270
Traktor 4x2, 80 kW Rozmetadlo - návěsné 3 t	3,0	1,6	479	415	894	158	137	295
Traktor 4x4, 60 kW Rozmetadlo - nesené	2,5	1,9	423	303	725	169	121	290
Samojízdné rozmetadlo	7,7	2,3	1292	1092	2385	168	142	310
Doprava a aplikace kapalných hnojiv - dávka do 300 l								
Traktor 4x2, 60 kW Postřikovač - nesený	3,5	1,0	501	445	945	143	127	270
Traktor 4x2, 70 kW Postřikovač - návěsný	4,5	0,8	531	572	1103	118	127	245
Postřikovač samojízdný	5,0	0,9	520	605	1125	104	121	225
Doprava a aplikace kapalných hnojiv - dávka nad 300 l								
Traktor 4x2, 60 kW Postřikovač - nesený	3,0	1,0	555	465	1020	185	155	340
Traktor 4x2, 70 kW Postřikovač - návěsný	3,9	0,8	589	542	1131	151	139	290
Postřikovač samojízdný	4,3	0,9	469	520	989	109	121	230
Doprava a rozmetání vápence - dávka do 2 t/ha								
Traktor 4x4, 120 kW Rozmetadlo návěsné 8 t	2,0	5,0	500	350	850	250	175	425
Samojízdné rozmetadlo	4,8	4,7	1390	705	2095	292	148	440
Doprava a rozmetání vápence - dávka 2,5 - 3 t/ha								
Traktor 4x4, 120 kW Rozmetadlo návěsné 8 t	2,0	5,0	790	690	1480	395	345	740
Samojízdné rozmetadlo	4,8	4,7	2381	1190	3571	500	250	750
PLEČKOVÁNÍ, PROORÁVKA								
Plečkování cukrové řepy								
Traktor 4x2, 50 kW Plečka rotační 6 řádků	1,1	4,5	387	360	747	352	328	680
Traktor 4x2, 40 kW Plečka radličková 6 řádků	1,4	4,5	411	251	662	292	178	470
Plečkování kukuřice								
Traktor 4x2, 50 kW Plečka rotační 6 řádků	1,2	4,5	414	381	795	344	316	660
Traktor 4x2, 40 kW Plečka radličková 6 řádků	1,6	4,5	451	263	714	284	166	450
Plečkování brambor								
Traktor 4x2, 50 kW Plečka radličková 6 řádků	1,4	4,8	427	285	711	303	202	505
Proorávka brambor								
Traktor 4x2, 50 kW Přiorávač brambor	1,0	7,2	443	272	715	451	304	755
Traktor 4x2, 65 kW Přiorávač brambor	1,2	7,0	505	345	849	419	286	705

Souprava	Výkonnost (ha.h ⁻¹)	Spotřeba paliva (l.ha ⁻¹)	Náklady (Kč.h ⁻¹)			Náklady (Kč.ha ⁻¹)		
			variabilní	fixní	celkem	variabilní	fixní	celkem
CHEMICKÁ OCHRANA A DESIKACE								
Plošný postřik - dávka do 300 l/ha								
Traktor 4x2, 60 kW Postřikovač nesený	2,0	2,0	286	254	540	143	127	270
Traktor 4x2, 50 kW Postřikovač návěsný	4,0	2,0	472	508	980	118	127	245
Postřikovač samojízdný	7,1	1,8	671	864	1536	94	121	215
Plošný postřik - dávka 301 - 600 l/ha								
Traktor 4x2, 60 kW Postřikovač nesený	1,5	2,0	246	231	478	165	155	320
Traktor 4x2, 50 kW Postřikovač návěsný	3,0	2,5	458	421	879	151	139	290
Postřikovač samojízdný	5,0	2,3	810	615	1425	162	123	285
Plošný postřik - dávka nad 600 l/ha								
Traktor 4x2, 60 kW Postřikovač nesený	1,2	3,0	271	217	488	225	180	405
Traktor 4x2, 50 kW Postřikovač návěsný	2,4	3,0	438	360	798	184	151	335
Postřikovač samojízdný	4,0	2,8	800	480	1280	200	120	320
Desikace								
Traktor 4x4, 60 kW Postřikovač nesený	1,6	2,1	241	227	468	152	143	295
Traktor 4x4, 50 kW Postřikovač návěsný	2,5	2,1	355	370	725	142	148	290
Postřikovač samojízdný	5,0	2,0	750	600	1350	150	120	270
SKLIZEŇ ZRNIN								
Sklizeň obilovin (kromě žita)								
Sklízecí mlátička Nad 200 kW	2,0	12,0	1276	2004	3280	638	1002	1640
Sklízecí mlátička 150 - 199 kW	1,6	12,0	1033	1610	2643	651	1014	1665
Sklízecí mlátička 100 - 149 kW	1,3	12,0	864	1364	2227	665	1050	1715
Sklízecí mlátička Do 99 kW	1,0	12,0	700	1250	1950	688	1252	1940
Sklizeň žita								
Sklízecí mlátička Nad 200 kW	1,9	14,0	1394	1889	3283	739	1001	1740
Sklízecí mlátička 150 - 199 kW	1,5	14,0	1124	1510	2634	753	1012	1765
Sklízecí mlátička 100 - 149 kW	1,2	14,0	927	1266	2193	769	1051	1820
Sklízecí mlátička Do 99 kW	0,9	14,0	731	1116	1847	811	1239	2050
Sklizeň řepky, kukuřice, luskovin								
Sklízecí mlátička Nad 200 kW	1,9	15,0	1487	1891	3377	788	1002	1790
Sklízecí mlátička 150 - 199 kW	1,5	15,0	1197	1512	2709	802	1013	1815

Souprava	Výkonnost (ha.h ⁻¹)	Spotřeba paliva (l.ha ⁻¹)	Náklady (Kč.h ⁻¹)			Náklady (Kč.ha ⁻¹)		
			variabilní	fixní	celkem	variabilní	fixní	celkem
Sklízecí mlátička 100 - 149 kW	1,2	15,0	986	1267	2253	818	1052	1870
Sklízecí mlátička Do 99 kW	0,9	15,0	762	1130	1892	846	1254	2100
Sklizeň máku								
Sklízecí mlátička Nad 200 kW	1,3	14,5	1023	1301	2325	788	1002	1790
Sklízecí mlátička 150 - 199 kW	1,0	14,5	811	1014	1825	811	1014	1825
Sklízecí mlátička 100 - 149 kW	0,8	14,5	669	843	1512	836	1054	1890
Sklízecí mlátička Do 99 kW	0,6	14,5	526	750	1275	878	1252	2130
Sklizeň semene jetelovin								
Sklízecí mlátička Nad 200 kW	1,5	15,0	1197	1497	2694	802	1003	1805
Sklízecí mlátička 150 - 199 kW	1,3	15,0	1055	1316	2370	812	1013	1825
Sklízecí mlátička 100 - 149 kW	1,0	15,0	835	1050	1885	835	1050	1885
Sklízecí mlátička Do 99 kW	0,8	15,0	688	1000	1688	860	1250	2110
Drcení slámy								
Traktor 4x4, 55 kW Mulčovač 2,2 m	1,2	5,0	437	207	645	363	172	535
Traktor 4x4, 110 kW Mulčovač 4,4 m	2,2	5,0	678	433	1111	305	195	500
Adaptér za skl. mlátičku	-	3,0	-	-	-	125	80	205
SKLIZEŇ OKOPANIN								
Sklizeň brambor								
Traktor 4x2, 55 kW Vyorávač brambor + ruční sběr	-	16,0	-	-	-	7424	741	8165
Traktor 4x2, 65 kW Vyorávací nakladač 2 řádky	0,50	18,0	1067	1763	2830	2134	3526	5660
Traktor 4x2, 65 kW Sklízeč 1 řádek	0,25	18,0	1074	1056	2130	4297	4223	8520
Traktor 4x4, 75 kW Sklízeč 2 řádky	0,50	28,0	1915	2508	4423	3830	5015	8845
Rozbíjení natě								
Traktor 4x2, 45 kW Rozbiječ natě - 2 řádky	0,8	6,5	343,2	212,8	556	429	266	695
Traktor 4x2, 55 kW Rozbiječ natě - 4 řádky	1,6	6,5	583	417	1000	367	263	630
Ořezávání a drcení chrástu								
Traktor 4x4, 50 kW Ořezávač chrástu - 3řádkový	0,5	8,5	416	377	793	832	753	1585
Vyorávání a nakládání bulev								
Traktor 4x4, 90 kW Vyorávací nakladač - 3řádkový	0,5	16,0	663	552	1215	1326	1104	2430

Souprava	Výkonnost (ha.h ⁻¹)	Spotřeba paliva (l.ha ⁻¹)	Náklady (Kč.h ⁻¹)			Náklady (Kč.ha ⁻¹)		
			variabilní	fixní	celkem	variabilní	fixní	celkem
Sklizeň cukrovky kombinovaná								
Samojízdný sklízeč s nakládkou	0,9	40,6	1894	2780	4674	2104	3089	5193
Samojízdný sklízeč se zásobníkem	0,8	45,0	2224	3812	6036	2780	4765	7545
SKLIZEŇ PÍCNIN								
Sečení píce - louky								
Traktor 4x4, 75 kW Rotační žací stroj - záb.3,9 m	2,6	5,2	789	474	1263	300	180	480
Traktor 4x4, 50 kW Rotační žací stroj - záb.2,5 m	1,6	5,5	552	265	817	348	167	515
Traktor 4x4, 40 kW Rotační žací stroj - záb.1,65 m	1,2	5,5	443	183	627	368	152	520
Sečení píce - orná půda								
Traktor 4x4, 40 kW Rotační žací stroj - záb.1,65 m	1,1	6,2	443	178	621	403	162	565
Traktor 4x4, 50 kW Rotační žací stroj - záb.2,5 m	1,4	6,2	539	256	796	383	182	565
Traktor 4x4, 75 kW Rotační žací stroj - záb.3,9 m	2,4	6,0	795	443	1238	334	186	520
Traktor 4x4, 125 kW Žací kombinace 8 m	4,5	6,0	1327	968	2295	292	213	505
Sečení a mačkání píce								
Traktor 4x4, 75 kW Žací stroj s kondic. 2,5 m	1,2	7,5	543	348	892	451	289	740
Traktor 4x4, 100 kW Žací stroj s kondic. 3,9 m	2,0	7,5	816	544	1360	408	272	680
Traktor 4x4, 150 kW Žací stroj s kondic. 8 m	4,0	7,3	1504	1276	2780	376	319	695
Sklizeň píce na zeleno								
Traktor 4x4, 75 kW Sklíz. řez. přívěsná 1,6 m	0,6	19,0	696	513	1210	1163	857	2020
Traktor 4x4, 150 kW Sklíz. řez. přívěsná 3,1 m	1,2	19,0	1387	914	2301	1151	759	1910
Sklízecí řezačka Samojízdná do 200 kW	1,8	18,0	2054	1241	3295	1150	695	1845
Sklízecí řezačka Samojízdná nad 200 kW	2,4	18,0	2738	1583	4321	1150	665	1815
Sklizeň kukuřice na siláž								
Traktor 4x2, 75 kW Skl.řezačka přívěsná -záb.1,6 m	0,5	28,0	754	451	1205	1508	902	2410
Traktor 4x4, 150 kW Skl.řezačka přívěsná -záb.3,1m	0,9	26,0	1149	721	1869	1275	800	2075
Sklízecí řezačka Samojízdná do 200 kW	1,4	25,0	2177	900	3077	1546	639	2185
Sklízecí řezačka Samojízdná nad 200 kW	1,8	25,0	2957	971	3929	1656	544	2200
Obracení a shrnování píce -louky								
Traktor 4x2, 45 kW Obraceč - záběr 4,5 m	2,8	2,7	447	358	806	161	129	290
Traktor 4x2, 75 kW Obraceč - záběr 9 m	5,0	2,6	700	750	1450	140	150	290

Souprava	Výkonnost (ha.h ⁻¹)	Spotřeba paliva (l.ha ⁻¹)	Náklady (Kč.h ⁻¹)			Náklady (Kč.ha ⁻¹)		
			variabilní	fixní	celkem	variabilní	fixní	celkem
Traktor 4x2, 45 kW Shrnovač - záběr 4,5 m	2,8	3,5	536	367	903	193	132	325
Traktor 4x2, 75 kW Shrnovač - záběr 9 m	5,0	3,3	810	815	1625	162	163	325
Obracení a shrnování - orná půda								
Traktor 4x2, 50 kW Obraceč- záběr 4,5 m	2,8	3,5	536	353	889	193	127	320
Traktor 4x2, 80 kW Obraceč - záběr 9 m	5,0	3,3	810	815	1625	162	163	325
Traktor 4x2, 50 kW Shrnovač - záběr 4,5 m	2,8	4,1	556	417	972	200	150	350
Traktor 4x2, 80 kW Shrnovač - záběr 9 m	5,0	4,0	865	960	1825	173	192	365
Sběr zavadlé píče sklízecí řezačkou								
Traktor 4x4 75 kW Sklízecí řezačka přívěsná 1,8 m	0,8	14,0	743	521	1264	929	651	1580
Traktor 4x2, 150 kW Sklízecí řezačka přívěsná 3,1 m	1,3	14,0	1126	919	2045	867	708	1575
Sklízecí řezačka Samojízdná do 200 kW	2,0	14,0	1752	1168	2920	876	584	1460
Sklízecí řezačka Samojízdná nad 200 kW	3,0	14,0	2830	1458	4288	934	481	1415
Sběr sena (slámy) sklízecí řezačkou								
Traktor 4x2, 150 kW Sklízecí řezačka přívěsná 3,1 m	1,3	11,0	990	919	1909	762	708	1470
Sklízecí řezačka Samojízdná do 200 kW	2,0	10,0	1280	1160	2440	640	580	1220
Sklízecí řezačka Samojízdná nad 200 kW	2,5	10,0	1575	1375	2950	630	550	1180
Lisování sena (slámy)								
Traktor 4x2, 60 kW Svinovací lis 1,2 m	1,2	4,5	455	325	780	379	271	650
Traktor 4x2, 75 kW Svinovací lis 1,6 m	1,8	4,3	549	576	1125	305	320	625
Traktor 4x2, 75 kW Lis na klasické hranolové balíky	1,1	6,5	449	382	831	408	347	755
Traktor 4x2, 90 kW Lis na klasické hranolové balíky	1,2	6,5	467	430	898	388	357	745
Traktor 4x2, 90 kW Lis na velké hranolové balíky	1,7	5,0	610	1056	1666	359	621	980
Traktor 4x2, 135 kW Lis na velké hranolové balíky	3,2	5,0	1043	1885	2928	326	589	915

Souprava	Výkonnost (t.h ⁻¹)	Spotřeba paliva (l.t ⁻¹)	Náklady (Kč.h ⁻¹)			Náklady (Kč.t ⁻¹)		
			variabilní	fixní	celkem	variabilní	fixní	celkem
SBĚR A DOPRAVA SBĚRACÍMI NÁVĚSY								
Sběr zavadlé píce sběracími návěsy								
Traktor 4x4 50 kW Sběrací návěs 30 m ³	14,3	0,4	471	886	1357	33	62	95
Traktor 4x2, 60 kW Sběrací návěs 40 m ³	16,7	0,4	533	883	1417	32	53	85
Traktor 4x4 90 kW Sběrací návěs 58 m ³	25,0	0,4	700	1300	2000	28	52	80
Traktor 4x2, 100 kW Sběrací návěs 66 m ³	33,3	0,4	900	1600	2500	27	48	75
Sběr sena (slámy) sběracími návěsy								
Traktor 4x4 50 kW Sběrací návěs 30 m ³	7,5	0,4	540	585	1125	72	78	150
Traktor 4x2, 60 kW Sběrací návěs 40 m ³	8,5	0,4	578	612	1190	68	72	140
Traktor 4x4 90 kW Sběrací návěs 58 m ³	13,0	0,4	845	910	1755	65	70	135
Traktor 4x2, 100 kW Sběrací návěs 66 m ³	16,0	0,4	960	1120	2080	60	70	130
DOPRAVA PRODUKCE								
Doprava maloobjemových hmot								
Traktor 4x2, 50 kW Trakt.přívěs 5 - 7 t	11,1	0,4	256	244	500	23	22	45
Traktor 4x2, 65 kW Trakt.přívěs 8 - 9 t	20,0	0,3	300	300	600	15	15	30
Traktor 4x2, 100 kW Trakt.návěs 10 - 14 t	33,3	0,2	400	433	833	12	13	25
Traktor 4x4, 125 kW Trakt.návěs 15 - 17 t	50,0	0,2	450	550	1000	9	11	20
Nákladní automobil Užitečná hmotnost 8-10 t	25,0	0,5	575	300	875	23	12	35
Doprava středněobjemových hmot								
Traktor 4x2, 50 kW Trakt.přívěs 5 - 7 t	8,3	0,4	242	217	458	29	26	55
Traktor 4x2, 65 kW Trakt.přívěs 8 - 9 t	14,3	0,3	271	229	500	19	16	35
Traktor 4x2, 100 kW Trakt.návěs 10 - 14 t	20,0	0,4	360	340	700	18	17	35
Traktor 4x4, 125 kW Trakt.návěs 15 - 17 t	33,3	0,3	433	400	833	13	12	25
Nákladní automobil Užitečná hmotnost 8-10 t	16,7	0,6	517	317	833	31	19	50
Doprava velkoobjemových hmot								
Traktor 4x2, 50 kW Trakt.přívěs 5 - 7 t	4,2	0,7	225	213	438	54	51	105
Traktor 4x2, 65 kW Trakt.přívěs 8 - 9 t	7,1	0,6	264	236	500	37	33	70
Traktor 4x2, 100 kW Trakt.návěs 10 - 14 t	10,0	0,6	320	330	650	32	33	65
Traktor 4x4, 125 kW Trakt.návěs 15 - 17 t	14,3	0,6	386	471	857	27	33	60
Nákladní automobil Užitečná hmotnost 8-10 t	10,0	0,9	450	300	750	45	30	75

PŠENICE OZIMÁ

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	8231
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	6526
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	63,6
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	4,2
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	14757
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	3500
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	18257
		Kč.t ⁻¹	3043
Produkce	Hlavní produkt - výnos	t.ha ⁻¹	6
	- jednotková cena	Kč.t ⁻¹	3150
	Celková hodnota hlavního produktu	Kč.ha ⁻¹	18900
	Finanční hodnota vedlejšího produktu (sláma)	Kč.ha ⁻¹	480
	HODNOTA PRODUKCE CELKEM	Kč.ha ⁻¹	19380
Ekonomika bez dotací	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	4623
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	1123
	RENTABILITA	%	6,15
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	5,65
Ekonomika včetně dotací	Dotace 2007 (SAPS + TOP UP)	Kč.ha ⁻¹	4800
	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	9423
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	5923
	RENTABILITA	%	32,44
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	4,17

Technologický postup

Název	Operace		Materiál		
	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	01.08.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
Hnojení TPH 0,31-0,6t/ha vč.dopravy a nakládání	01.09.	1,00	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,45
Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	03.09.	0,15	Chlévský hnůj	t	30,00
Střední orba	05.09.	1,00			
Kombinátorování	15.09.	1,00			
Setí do zpracované půdy	15.09.	1,00	Osivo pšenice ozimé potr.	t	0,20
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	15.10.	1,00	Arrat	kg	0,18
Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	25.03.	1,00	LAV 27.5% N	t	0,15
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	15.04.	1,00	Basagran Super	l	1,75
Přihnojování kapalnými hnojivy do 300l/ha vč.dopravy	01.05.	1,00	DAM 390 33 % N	t	0,10
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	25.05.	1,00	Alert S	l	1,00
Skližeň obilnin	01.08.	1,00	Pšenice potravinářská	t	6,00
Doprava maloobjemových hmot	01.08.	6,00			
Lisování svinovacími lisy slámy	03.08.	0,50	Pšeničná sláma stelivová	t	4,00
Doprava středněobjemových hmot	03.08.	2,00			
Podmítka talířová	11.08.	1,00			

Poznámka: sláma se sklízí z 50 % výměry, zbytek se zaorá

PŠENICE JARNÍ

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	6573
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	6056
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	59,8
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	3,9
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	12629
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	3500
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	16129
		Kč.t ⁻¹	3584
Produkce	Hlavní produkt - výnos	t.ha ⁻¹	4,5
	- jednotková cena	Kč.t ⁻¹	2548
	Celková hodnota hlavního produktu	Kč.ha ⁻¹	11466
	Finanční hodnota vedlejšího produktu (sláma)	Kč.ha ⁻¹	480
	HODNOTA PRODUKCE CELKEM	Kč.ha ⁻¹	11946
Ekonomika bez dotací	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	-683
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	-4183
	RENTABILITA	%	-25,93
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	6,08
Ekonomika včetně dotací	Dotace 2007 (SAPS + TOP UP)	Kč.ha ⁻¹	4800
	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	4117
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	617
	RENTABILITA	%	3,83
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	4,27

Technologický postup

Operace			Materiál		
Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	10.08.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
Hnojení TPH 0,31-0,6t/ha vč.dopravy a nakládání	25.09.	1,00	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,40
Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	10.10.	0,15	Chlévský hnůj	t	30,00
Střední orba	15.10.	1,00			
Kombinátorování	20.03.	1,00			
Setí do zpracované půdy	20.03.	1,00	Osivo pšenice jarní	t	0,20
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	10.05.	1,00	Mustang	l	0,50
Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	20.05.	1,00	LAV 27.5% N	t	0,20
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	05.06.	1,00	Alert S	l	1,00
Sklizeň obilnin	05.08.	1,00	Pšenice jarní krmná	t	4,50
Doprava maloobjemových hmot	05.08.	4,50			
Lisování svinovacími lisy slámy	10.08.	0,50	Pšeničná sláma stelivová	t	4,00
Doprava středněobjemových hmot	10.08.	2,00			
Podmítka talířová	15.08.	1,00			

Poznámka: sláma se sklízí z 50 % výměry, zbytek se zaorá

ŽITO OZIMÉ

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	7191
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	5962
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	60,3
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	3,8
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	13153
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	3500
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	16653
		Kč.t ⁻¹	4382
Produkce	Hlavní produkt - výnos	t.ha ⁻¹	3,8
	- jednotková cena	Kč.t ⁻¹	2927
	Celková hodnota hlavního produktu	Kč.ha ⁻¹	11123
	Finanční hodnota vedlejšího produktu (sláma)	Kč.ha ⁻¹	230
	HODNOTA PRODUKCE CELKEM	Kč.ha ⁻¹	11353
Ekonomika bez dotací	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	-1800
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	-5300
	RENTABILITA	%	-31,83
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	5,57
Ekonomika včetně dotací	Dotace 2007 (SAPS + TOP UP)	Kč.ha ⁻¹	4800
	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	3000
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	-500
	RENTABILITA	%	-11,42
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	3,97

Technologický postup

Operace			Materiál		
Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	10.08.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
Hnojení TPH 0,31-0,6t/ha vč.dopravy a nakládání	14.09.	1,00	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,40
Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	15.09.	0,15	Chlévský hnůj	t	30,00
Střední orba	17.09.	1,00			
Kombinátorování	18.09.	1,00			
Setí do zpracované půdy	20.09.	1,00	Osivo žito ozimé	t	0,16
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	25.10.	1,00	Mustang	l	0,60
Hnojení TPH 0,21-0,3t/ha vč.dopravy a nakládání	05.04.	1,00	LAV 27.5% N	t	0,25
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	05.05.	1,00	Duett	l	1,50
Skližeň žita	10.08.	1,00	Žito potravinářské	t	3,80
Doprava maloobjemových hmot	10.08.	3,80			
Lisování svinovacími lisy slámy	12.08.	0,20	Žitná sláma stelivová	t	4,80
Doprava středněobjemových hmot	12.08.	0,96			
Podmítka talířová	20.08.	1,00			

Poznámka: sláma se sklízí z 20 % výměry, zbytek se zaořá

JEČMEN OZIMÝ

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	8889
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	6521
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	63,5
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	4,2
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	15410
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	3500
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	18910
		Kč.t ⁻¹	3152
Produkce	Hlavní produkt - výnos	t.ha ⁻¹	6
	- jednotková cena	Kč.t ⁻¹	2464
	Celková hodnota hlavního produktu	Kč.ha ⁻¹	14784
	Finanční hodnota vedlejšího produktu (sláma)	Kč.ha ⁻¹	960
	HODNOTA PRODUKCE CELKEM	Kč.ha ⁻¹	15744
Ekonomika bez dotací	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	334
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	-3166
	RENTABILITA	%	-16,74
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	7,21
Ekonomika včetně dotací	Dotace 2007 (SAPS + TOP UP)	Kč.ha ⁻¹	4800
	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	5134
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	1634
	RENTABILITA	%	8,64
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	5,38

Technologický postup

Operace			Materiál		
Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	01.08.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
Hnojení TPH 0,31-0,6t/ha vč.dopravy a nakládání	15.08.	1,00	NPK 15/15/15	t	0,50
Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	17.08.	0,15	Chlévský hnůj	t	30,00
Střední orba	18.08.	1,00			
Kombinátorování	16.09.	1,00			
Setí do zpracované půdy	18.09.	1,00	Osivo ječmen ozimý	t	0,18
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	10.10.	1,00	Affinity WG	kg	2,25
Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	25.03.	1,00	LAV 27.5% N	t	0,15
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	25.04.	1,00	Mustang	l	0,60
Přihnojování kapalnými hnojivy do 300l/ha vč.dopravy	25.04.	1,00	DAM 390 33 % N	t	0,10
Sklizeň obilnin	15.07.	1,00	Ječmen ozimý krmný	t	6,00
Doprava maloobjemových hmot	15.07.	6,00			
Lisování svinovacími lisy slámy	17.07.	0,80	Ječná sláma krmná	t	4,00
Doprava středněobjemových hmot	17.07.	3,20			
Podmítka talířová	25.07.	1,00			

Poznámka: sláma se sklízí z 80 % výměry, zbytek se zaorá

JEČMEN JARNÍ

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	7051
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	6287
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	61,6
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	4,1
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	13338
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	3500
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	16838
		Kč.t ⁻¹	3061
Produkce	Hlavní produkt - výnos	t.ha ⁻¹	5,5
	- jednotková cena	Kč.t ⁻¹	3270
	Celková hodnota hlavního produktu	Kč.ha ⁻¹	17985
	Finanční hodnota vedlejšího produktu (sláma)	Kč.ha ⁻¹	960
	HODNOTA PRODUKCE CELKEM	Kč.ha ⁻¹	18945
Ekonomika bez dotací	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	5607
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	2107
	RENTABILITA	%	12,51
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	4,89
Ekonomika včetně dotací	Dotace 2007 (SAPS + TOP UP)	Kč.ha ⁻¹	4800
	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	10407
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	6907
	RENTABILITA	%	41,02
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	3,49

Technologický postup

Operace			Materiál		
Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	10.09.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
Hnojení TPH 0,31-0,6t/ha vč.dopravy a nakládání	15.09.	1,00	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,50
Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	17.09.	0,15	Chlévský hnůj	t	30,00
Střední orba	15.10.	1,00			
Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	28.03.	1,00	LAV 27.5% N	t	0,15
Kombinátorování	30.03.	1,00			
Setí do zpracované půdy	02.04.	1,00	Osivo ječmen jarní	t	0,19
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	07.05.	1,00	Arrat	kg	0,18
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	02.06.	1,00	Alert S	l	1,15
Sklizeň obilnin	25.07.	1,00	Ječmen jarní sladovnický	t	5,50
Doprava maloobjemových hmot	25.07.	5,50			
Lisování svinovacími lisy slámy	27.07.	0,80	Ječná sláma krmná	t	4,00
Doprava středněobjemových hmot	27.07.	3,20			
Podmítka talířová	05.08.	1,00			

Poznámka: sláma se sklízí z 80 % výměry, zbytek se zaorá

OVES

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	6862
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	6230
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	60,8
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	4
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	13092
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	3500
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	16592
		Kč.t ⁻¹	3950
Produkce	Hlavní produkt - výnos	t.ha ⁻¹	4,2
	- jednotková cena	Kč.t ⁻¹	3388
	Celková hodnota hlavního produktu	Kč.ha ⁻¹	14230
	Finanční hodnota vedlejšího produktu (sláma)	Kč.ha ⁻¹	1152
	HODNOTA PRODUKCE CELKEM	Kč.ha ⁻¹	15382
Ekonomika bez dotací	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	2290
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	-1210
	RENTABILITA	%	-7,30
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	4,53
Ekonomika včetně dotací	Dotace 2007 (SAPS + TOP UP)	Kč.ha ⁻¹	4800
	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	7090
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	3590
	RENTABILITA	%	21,63
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	3,22

Technologický postup

Operace			Materiál		
Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	10.09.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	05.10.	0,15	Chlévský hnůj	t	30,00
Střední orba	07.10.	1,00			
Hnojení TPH 0,21-0,3t/ha vč.dopravy a nakládání	01.04.	1,00	NPK 15/15/15	t	0,30
Kombinátorování	03.04.	1,00			
Setí do zpracované půdy	05.04.	1,00	Osivo oves setý	t	0,18
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	05.05.	1,00	Mustang	l	0,50
Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	10.05.	1,00	LAV 27.5% N	t	0,20
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	10.06.	1,00	Sumthion Super	l	1,04
Sklizeň obilnin	20.08.	1,00	Oves potravinářský	t	4,20
Doprava maloobjemových hmot	20.08.	4,20			
Lisování svinovacími lisy slámy	22.08.	0,80	Ovesná sláma krmná	t	4,80
Doprava středněobjemových hmot	22.08.	3,84			
Podmítka talířová	01.09.	1,00			

Poznámka: sláma se sklízí z 80 % výměry, zbytek se zaorá

KUKUŘICE NA ZRNO

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	8034
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	7886
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	90,5
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	5,4
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	15920
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	4000
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	19920
		Kč.t ⁻¹	2656
Produkce	Hlavní produkt - výnos	t.ha ⁻¹	7,5
	- jednotková cena	Kč.t ⁻¹	2940
	Celková hodnota hlavního produktu	Kč.ha ⁻¹	22050
	Finanční hodnota vedlejšího produktu (sláma)	Kč.ha ⁻¹	210
	HODNOTA PRODUKCE CELKEM	Kč.ha ⁻¹	22260
Ekonomika bez dotací	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	6340
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	2340
	RENTABILITA	%	11,75
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	6,71
Ekonomika včetně dotací	Dotace 2007 (SAPS + TOP UP)	Kč.ha ⁻¹	4800
	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	11140
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	7140
	RENTABILITA	%	35,84
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	5,09

Technologický postup

Operace			Materiál		
Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	05.09.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
Hnojení TPH 0,31-0,6t/ha vč.dopravy a nakládání	07.10.	1,00	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,55
Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	08.10.	0,40	Chlévský hnůj	t	30,00
Hluboká orba	10.10.	1,00			
Smykování a vláčení	20.03.	1,00			
Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	18.04.	1,00	Síran amonný 21% N	t	0,20
Kombinátorování	20.04.	1,00			
Setí kukuřice	25.04.	1,00	Osivo kukuřice na zrno	Výs.j	1,00
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	10.05.	1,00	Mustang	l	0,70
Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	25.05.	1,00	LAV 27.5% N	t	0,10
Sklizeň kukuřice na zrno	10.10.	1,00	Kukuřice krmná	t	7,50
Doprava maloobjemových hmot	10.10.	7,50			
Drcení slámy	15.10.	1,00	Kukuřičná sláma zaorávka	t	7,00
Podmítka hluboká (12-16 cm)	25.10.	1,00			

TRITICALE

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	6014
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	5876
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	58,2
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	3,7
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	11890
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	3500
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	15390
		Kč.t ⁻¹	2798
Produkce	Hlavní produkt - výnos	t.ha ⁻¹	5,5
	- jednotková cena	Kč.t ⁻¹	2336
	Celková hodnota hlavního produktu	Kč.ha ⁻¹	12848
	Finanční hodnota vedlejšího produktu (sláma)	Kč.ha ⁻¹	600
	HODNOTA PRODUKCE CELKEM	Kč.ha ⁻¹	13448
Ekonomika bez dotací	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	1558
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	-1942
	RENTABILITA	%	-12,62
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	6,29
Ekonomika včetně dotací	Dotace 2007 (SAPS + TOP UP)	Kč.ha ⁻¹	4800
	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	6358
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	2858
	RENTABILITA	%	18,57
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	4,33

Technologický postup

Operace			Materiál		
Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	25.08.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
Hnojení TPH 0,31-0,6t/ha vč.dopravy a nakládání	05.09.	1,00	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,40
Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	07.09.	0,15	Chlévský hnůj	t	30,00
Střední orba	09.09.	1,00			
Kombinátorování	18.09.	1,00			
Seť do zpracované půdy	20.09.	1,00	Osivo triticales ozimé	t	0,22
Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	25.03.	1,00	LAV 27.5% N	t	0,20
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	28.04.	1,00	Mustang	l	0,60
Skližení obilnin	01.08.	1,00	Triticale zrna	t	5,50
Doprava maloobjemových hmot	01.08.	5,50			
Lisování svinovacími lisy slámy	03.08.	0,50	Sláma triticales stelivová	t	5,00
Doprava středněobjemových hmot	03.08.	2,50			
Podmítka talířová	10.08.	1,00			

Poznámka: sláma se sklízí z 50 % výměry, zbytek se zaorá

HRÁCH SETÝ

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	5723
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	5578
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	57,5
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	3,3
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	11301
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	3500
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	14801
		Kč.t ⁻¹	5804
Produkce	Hlavní produkt - výnos	t.ha ⁻¹	2,55
	- jednotková cena	Kč.t ⁻¹	3525
	Celková hodnota hlavního produktu	Kč.ha ⁻¹	8989
	Finanční hodnota vedlejšího produktu	Kč.ha ⁻¹	0
	HODNOTA PRODUKCE CELKEM	Kč.ha ⁻¹	8989
Ekonomika bez dotací	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	-2312
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	-5812
	RENTABILITA	%	-39,27
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	4,20
Ekonomika včetně dotací	Dotace 2007 (SAPS + TOP UP)	Kč.ha ⁻¹	4800
	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	2488
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	-1012
	RENTABILITA	%	-6,84
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	2,84

Technologický postup

Operace			Materiál		
Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	01.10.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
Hnojení TPH 0,21-0,3t/ha vč.dopravy a nakládání	15.10.	1,00	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,25
Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	20.10.	0,15	Chlévský hnůj	t	30,00
Střední orba	25.10.	1,00			
Kombinátorování	01.04.	1,00			
Setí do zpracované půdy	02.04.	1,00	Osivo hrách žlutý	t	0,28
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	10.04.	1,00	Synfloran 48 EC	l	1,75
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	20.05.	1,00	Vaztak 10 SC	l	0,13
Sklizeň luskovin	05.08.	1,00	Hrách potravinářský	t	2,55
Doprava maloobjemových hmot	05.08.	2,55			
Podmítka talířová	15.08.	1,00			

Poznámka: zbytky rostlin se zaorají

FAZOL JEDLÝ

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	24526
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	6196
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	63,7
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	3,9
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	30722
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	3500
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	34222
		Kč.t ⁻¹	15555
Produkce	Hlavní produkt - výnos	t.ha ⁻¹	2,2
	- jednotková cena	Kč.t ⁻¹	25950
	Celková hodnota hlavního produktu	Kč.ha ⁻¹	57090
	Finanční hodnota vedlejšího produktu	Kč.ha ⁻¹	0
	HODNOTA PRODUKCE CELKEM	Kč.ha ⁻¹	57090
Ekonomika bez dotací	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	26368
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	22868
	RENTABILITA	%	66,82
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	1,32
Ekonomika včetně dotací	Dotace 2007 (SAPS + TOP UP)	Kč.ha ⁻¹	4800
	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	31168
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	27668
	RENTABILITA	%	80,85
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	1,13

Technologický postup

Operace			Materiál		
Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	25.09.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
Hnojení TPH 0,31-0,6t/ha vč.dopravy a nakládání	27.09.	1,00	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,35
Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	29.09.	0,15	Chlévský hnůj	t	30,00
Střední orba	04.10.	1,00			
Smykování a vláčení	20.03.	1,00			
Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	25.04.	1,00	LAV 27.5% N	t	0,10
Kombinátorování	28.04.	1,00			
Setí fazole	05.05.	1,00	Osivo fazol keříčkový	t	0,16
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	25.05.	1,00	Stomp 330 E	l	4,50
Sklizeň luskovin	10.09.	1,00	Fazol potravinářsky	t	2,20
Doprava maloobjemových hmot	10.09.	2,20			
Podmítka talířová	15.09.	1,00			

Poznámka: zbytky rostlin se zaorají

SOJA

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	6705
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	4480
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	56,7
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	3,2
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	11185
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	3500
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	14685
		Kč.t ⁻¹	5874
Produkce	Hlavní produkt - výnos	t.ha ⁻¹	2,5
	- jednotková cena	Kč.t ⁻¹	7802
	Celková hodnota hlavního produktu	Kč.ha ⁻¹	19505
	Finanční hodnota vedlejšího produktu	Kč.ha ⁻¹	0
	HODNOTA PRODUKCE CELKEM	Kč.ha ⁻¹	19505
Ekonomika bez dotací	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	8320
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	4820
	RENTABILITA	%	32,82
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	1,88
Ekonomika včetně dotací	Dotace 2007 (SAPS + TOP UP)	Kč.ha ⁻¹	4800
	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	13120
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	9620
	RENTABILITA	%	65,51
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	1,27

Technologický postup

Operace			Materiál		
Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	01.09.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
Hnojení TPH 0,21-0,3t/ha vč.dopravy a nakládání	01.10.	1,00	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,25
Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	07.10.	0,15	Chlévský hnůj	t	30,00
Střední orba	10.10.	1,00			
Smykování a vláčení	15.03.	1,00			
Kombinátorování	18.04.	1,00			
Setí soji s válením	20.04.	1,00	Osivo soja	t	0,12
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	10.05.	1,00	Stomp 400 SC	l	3,70
Sklizeň soji	15.09.	1,00	Soja potravinářská	t	2,50
Doprava maloobjemových hmot	15.09.	2,50			
Podmítka talířová	25.09.	1,00			

Poznámka: zbytky rostlin se zaorají

ČOČKA

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	7177
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	5517
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	58,8
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	3,3
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	12694
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	3500
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	16194
		Kč.t ⁻¹	17993
Produkce	Hlavní produkt - výnos	t.ha ⁻¹	0,9
	- jednotková cena	Kč.t ⁻¹	22068
	Celková hodnota hlavního produktu	Kč.ha ⁻¹	19861
	Finanční hodnota vedlejšího produktu	Kč.ha ⁻¹	0
	HODNOTA PRODUKCE CELKEM	Kč.ha ⁻¹	19861
Ekonomika bez dotací	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	7167
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	3667
	RENTABILITA	%	22,65
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	0,73
Ekonomika včetně dotací	Dotace 2007 (SAPS + TOP UP)	Kč.ha ⁻¹	4800
	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	11967
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	8467
	RENTABILITA	%	52,29
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	0,52

Technologický postup

Operace			Materiál		
Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	25.09.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
Hnojení TPH 0,21-0,3t/ha vč.dopravy a nakládání	27.09.	1,00	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,25
Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	05.10.	0,15	Chlévský hnůj	t	30,00
Střední orba	07.10.	1,00			
Kombinátorování	25.03.	1,00			
Setí čočky s válením	10.04.	1,00	Osivo čočka jedlá	t	0,12
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	15.04.	1,00	Stomp 330 E	l	4,50
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	20.05.	1,00	Sumithion Super	l	1,50
Přímá sklizeň čočky	20.07.	1,00	Čočka potravinářská	t	0,90
Doprava maloobjemových hmot	20.07.	0,90			
Podmítka talířová	10.08.	1,00			

Poznámka: zbytky rostlin se zaorají

ŘEPKA OZIMÁ

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	7492
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	5922
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	64,4
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	3,7
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	13414
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	4000
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	17414
		Kč.t ⁻¹	5277
Produkce	Hlavní produkt - výnos	t.ha ⁻¹	3,3
	- jednotková cena	Kč.t ⁻¹	6657
	Celková hodnota hlavního produktu	Kč.ha ⁻¹	21968
	Finanční hodnota vedlejšího produktu	Kč.ha ⁻¹	0
	HODNOTA PRODUKCE CELKEM	Kč.ha ⁻¹	21968
Ekonomika bez dotací	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	8554
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	4554
	RENTABILITA	%	26,15
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	2,62
Ekonomika včetně dotací	Dotace 2007 (SAPS + TOP UP)	Kč.ha ⁻¹	4800
	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	13354
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	9354
	RENTABILITA	%	53,72
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	1,89

Technologický postup

Operace			Materiál		
Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	01.08.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
Hnojení TPH 0,31-0,6t/ha vč.dopravy a nakládání	03.08.	1,00	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,40
Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	05.08.	0,15	Chlévský hnůj	t	30,00
Střední orba	08.08.	1,00			
Vláčení	18.08.	1,00			
Setí do minimálně zpracované půdy	20.08.	1,00	Osivo řepka ozimá	Výs.j.	1,00
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	28.08.	1,00	Butisan Star	l	2,00
Hnojení TPH 0,21-0,3t/ha vč.dopravy a nakládání	25.03.	1,00	DASA 26 % N, 13 % S	t	0,23
Přihnojování kapalnými hnojivy do 300l/ha vč.dopravy	25.04.	1,00	DAM 390 33 % N	t	0,15
Sklizeň řepky	15.07.	1,00	Řepka ozimá průmyslová	t	3,30
Doprava maloobjemových hmot	15.07.	3,30			
Podmítka talířová	30.07.	1,00			

Poznámka: zbytky rostlin se zaorají

MÁK SETÝ

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	3950
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	5947
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	61,6
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	3,9
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	9897
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	4000
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	13897
		Kč.t ⁻¹	13897
Produkce	Hlavní produkt - výnos	t.ha ⁻¹	1
	- jednotková cena	Kč.t ⁻¹	31146
	Celková hodnota hlavního produktu	Kč.ha ⁻¹	31146
	Finanční hodnota vedlejšího produktu	Kč.ha ⁻¹	0
	HODNOTA PRODUKCE CELKEM	Kč.ha ⁻¹	31146
Ekonomika bez dotací	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	21249
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	17249
	RENTABILITA	%	124,12
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	0,45
Ekonomika včetně dotací	Dotace 2007 (SAPS + TOP UP)	Kč.ha ⁻¹	4800
	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	26049
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	22049
	RENTABILITA	%	158,66
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	0,29

Technologický postup

Operace			Materiál		
Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	10.09.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
Hnojení TPH 0,21-0,3t/ha vč.dopravy a nakládání	12.10.	1,00	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,25
Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	13.10.	0,15	Chlévský hnůj	t	30,00
Střední orba	15.10.	1,00			
Kombinátorování	28.03.	1,00			
Setí do zpracované půdy	01.04.	1,00	Osivo mák modrý	kg	1,60
Válení po setí	01.04.	1,00			
Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	10.04.	1,00	LAV 27.5% N	t	0,15
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	05.05.	1,00	Syncuran 80 DP	kg	1,10
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	15.06.	1,00	Fury 10 EW	l	0,10
Sklizeň máku	15.08.	1,00	Mák potravinářský	t	1,00
Doprava maloobjemových hmot	15.08.	1,00			
Podmítka talířová	01.09.	1,00			

Poznámka: zbytky rostlin se zaorají

SLUNEČNICE

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	9190
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	7114
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	83,3
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	4,7
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	16304
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	5000
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	21304
		Kč.t ⁻¹	7101
Produkce	Hlavní produkt - výnos	t.ha ⁻¹	3
	- jednotková cena	Kč.t ⁻¹	6040
	Celková hodnota hlavního produktu	Kč.ha ⁻¹	18120
	Finanční hodnota vedlejšího produktu	Kč.ha ⁻¹	0
	HODNOTA PRODUKCE CELKEM	Kč.ha ⁻¹	18120
Ekonomika bez dotací	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	1816
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	-3184
	RENTABILITA	%	-14,95
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	3,53
Ekonomika včetně dotací	Dotace 2007 (SAPS + TOP UP)	Kč.ha ⁻¹	4800
	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	6616
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	1616
	RENTABILITA	%	7,59
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	2,73

Technologický postup

Operace			Materiál		
Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	20.08.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
Hnojení TPH 0,31-0,6t/ha vč.dopravy a nakládání	05.10.	1,00	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,45
Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	10.10.	0,15	Chlévský hnůj	t	30,00
Hluboká orba	14.10.	1,00			
Smykávání a vláčení	11.03.	1,00			
Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	12.04.	1,00	LAV 27.5% N	t	0,20
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	16.04.	1,00	Triflurex 48 EC	l	1,75
Kombinátorování	16.04.	1,00			
Setí stroji pro rovnoměrný výsev	18.04.	1,00	Osivo slunečnice	Výs.j	1,00
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	20.05.	1,00	Modown 4 F	l	1,50
Desikace vč.dopravy vody	20.09.	1,00	Basta 15	l	2,25
Sklizeň slunečnice	30.09.	1,00	Slunečnice průmyslová	t	3,00
Doprava středněobjemových hmot	30.09.	3,00			
Podmítka hluboká (12-16 cm)	10.10.	1,00			

Poznámka: zbytky rostlin se zaorají

CUKROVKA

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	13251
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	15346
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	133,3
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	7,8
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	28597
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	8000
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	36597
		Kč.t ⁻¹	732
Produkce	Hlavní produkt - výnos	t.ha ⁻¹	50
	- jednotková cena	Kč.t ⁻¹	1060
	Celková hodnota hlavního produktu	Kč.ha ⁻¹	53000
	Finanční hodnota vedlejšího produktu	Kč.ha ⁻¹	0
	HODNOTA PRODUKCE CELKEM	Kč.ha ⁻¹	53000
Ekonomika bez dotací	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	24403
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	16403
	RENTABILITA	%	44,82
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	34,53
Ekonomika včetně dotací	Dotace 2007 (SAPS + TOP UP)	Kč.ha ⁻¹	4800
	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	29203
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	21203
	RENTABILITA	%	57,94
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	30,00

Technologický postup

Operace			Materiál		
Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	15.08.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
Hnojení TPH 0,31-0,6t/ha vč.dopravy a nakládání	17.09.	1,00	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,50
Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	20.09.	0,40	Chlévský hnůj	t	30,00
Hluboká orba s urovňováním	23.09.	1,00			
Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	20.03.	1,00	Síran amonný 21% N	t	0,20
Kombinátorování	05.04.	1,00			
Setí cukrovky	06.04.	1,00	Osivo cukrovky	Výsev. j.	1,20
Válení po setí	07.04.	1,00			
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	28.04.	1,00	Synbetan P Forte	l	2,00
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	07.05.	1,00	Synbetan D Forte+Gallant Super	l	2,00
Plečkování rotační plečkou	10.05.	1,00			
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	16.05.	1,00	Synbetan D Forte	l	2,00
Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	20.05.	1,00	LAV 27.5% N	t	0,20
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	25.05.	1,00	Nurelle D	l	0,60
Ořezávání chrástu+sklizeň buev do zásobníku	05.10.	1,00	Cukrovka průmyslová	t	50,00
Doprava pro výnosy nad 10 t	05.10.	5,00			
Podmítka hluboká	15.10.	1,00			

Poznámka: chrást se zaorá

BRAMBORY KONZUMNÍ

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	29983
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	16099
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	117,6
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	13,3
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	46082
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	10000
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	56082
		Kč.t ⁻¹	2549
Produkce	Hlavní produkt - výnos	t.ha ⁻¹	22
	- jednotková cena	Kč.t ⁻¹	4059
	Celková hodnota hlavního produktu	Kč.ha ⁻¹	89298
	Finanční hodnota vedlejšího produktu	Kč.ha ⁻¹	0
	HODNOTA PRODUKCE CELKEM	Kč.ha ⁻¹	89298
Ekonomika bez dotací	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	43216
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	33216
	RENTABILITA	%	59,23
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	13,82
Ekonomika včetně dotací	Dotace 2007 (SAPS + TOP UP)	Kč.ha ⁻¹	4800
	HRUBÝ VÝNOS (příspěvek na úhradu)	Kč.ha ⁻¹	48016
	ZISK (+), ZTRÁTA (-)	Kč.ha ⁻¹	38016
	RENTABILITA	%	67,79
	Výnosový práh pro nulovou rentabilitu	t.ha ⁻¹	12,63

Technologický postup

Operace			Materiál		
Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	25.08.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
Hnojení TPH 0,31-0,6t/ha vč.dopravy a nakládání	10.10.	1,00	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,50
Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	12.10.	0,40	Chlévský hnůj	t	30,00
Střední orba	15.10.	1,00			
Smykování	01.04.	1,00			
Hnojení TPH 0,31-0,6t/ha vč.dopravy a nakládání	18.04.	1,00	Síran amonný 21% N	t	0,35
Kypření radličkovými kypřiči - hluboké	20.04.	1,00			
Sázení brambor vč.dopravy a nakládání	25.04.	1,00	Sadba brambor	t	3,00
Vláčení porostu	05.05.	1,00			
Proorávka a hrubkování brambor	20.05.	1,00			
Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	05.06.	1,00	LAV 27.5% N	t	0,15
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	12.06.	1,00	Basagran Super	l	1,75
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	25.06.	1,00	Bravo 500 SC	l	2,50
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	05.07.	1,00	Dithane M 45	kg	2,00
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	15.07.	1,00	Polyram WG	kg	2,00
Rozbíjení natě	05.09.	1,00			
Přímá sklizeň brambor	17.09.	1,00	Brambory konzumní	t	22,00
Doprava pro výnosy nad 10 t	17.09.	2,20			

KUKUŘICE NA SILÁŽ

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	8551
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	8074
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	89,8
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	5,1
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	16625
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	4000
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	20625
Náklady na jednotku produkce	Hlavní produkt - výnos	t.ha ⁻¹	38
	NÁKLADY VARIABILNÍ - bez dotací	Kč.t ⁻¹	438
	NÁKLADY CELKEM - bez dotací	Kč.t ⁻¹	543
	Dotace 2007 (SAPS + TOP UP)	Kč.ha ⁻¹	4800
	NÁKLADY VARIABILNÍ - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	311
	NÁKLADY CELKEM - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	416

Technologický postup

Operace			Materiál		
Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	15.08.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
Hnojení TPH 0,21-0,3t/ha vč.dopravy a nakládání	25.09.	1,00	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,30
Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	01.10.	0,40	Chlévský hnůj	t	30,00
Střední orba	02.10.	1,00			
Vláčení	25.03.	1,00			
Hnojení TPH 0,21-0,3t/ha vč.dopravy a nakládání	20.04.	1,00	LAV 27.5% N	t	0,30
Kombinátorování	25.04.	1,00			
Setí kukuřice	02.05.	1,00	Osivo kukuřice silážní	Výs.j	1,00
Válení po setí	03.05.	1,00			
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	05.05.	1,00	Mustang	l	0,70
Přihnojování kapalnými hnojivy do 300l/ha vč.dopravy	10.06.	1,00	DAM 390 33 % N	t	0,10
Sklizeň kukuřice na siláž	25.09.	1,00	Kukuřice na siláž	t	38,00
Doprava pro výnosy nad 10 t	25.09.	3,80			
Podmítka radličná	20.10.	1,00			

VOJTĚŠKA SETÁ

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	2400
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	7961
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	81,3
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	6,1
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	10361
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	4000
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	14361
Náklady na jednotku produkce	Hlavní produkt - výnos (na zeleno)	t.ha ⁻¹	62
	NÁKLADY VARIABILNÍ - bez dotací	Kč.t ⁻¹	167
	NÁKLADY CELKEM - bez dotací	Kč.t ⁻¹	232
	Dotace 2007 (SAPS + TOP UP)	Kč.ha ⁻¹	4800
	NÁKLADY VARIABILNÍ - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	90
	NÁKLADY CELKEM - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	154

Technologický postup

Rok	Operace			Materiál		
	Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Založení porostu	Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	25.06.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
	Podmítka talířová	28.06.	0,50			
	Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	08.07.	0,50	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,20
	Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	12.07.	0,15	Chlévský hnůj	t	30,00
	Hluboká orba	15.07.	0,50			
	Kombinátorování	23.07.	0,50			
	Setí vojtěšky	25.07.	0,50	Osivo vojtěška setá	kg	14,00
	Válení po setí	26.07.	0,50			
	Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	05.08.	0,50	Agil 100 EC	l	0,65
Produkční	Skližeň pícnin na zeleno	18.05.	0,20	Vojtěška na zeleno	t	22,00
	Odvoz zeleného krmení	18.05.	4,40			
	Sečení pícnin na orné půdě	01.06.	0,80			
	Obracení pícnin	02.06.	2,00			
	Sběr sena sběracími návěsy	03.06.	0,80	Vojtěška na seno	t	5,00
	Skližeň pícnin na zeleno	20.07.	0,20	Vojtěška na zeleno	t	28,00
	Odvoz zeleného krmení	20.07.	3,20			
	Sečení pícnin na orné půdě	05.08.	0,80			
	Obracení pícnin	07.08.	2,00			
	Sběr sena sběracími návěsy	08.08.	0,80	Vojtěška na seno	t	7,00
	Skližeň pícnin na zeleno	25.09.	1,00	Vojtěška na zeleno	t	12,00
Odvoz zeleného krmení	25.09.	9,00				

JETEL LUČNÍ

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	3560
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	8374
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	85,4
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	4,8
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	11934
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	4000
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	15934
Náklady na jednotku produkce	Hlavní produkt - výnos (na zeleno)	t.ha ⁻¹	59
	NÁKLADY VARIABILNÍ - bez dotací	Kč.t ⁻¹	202
	NÁKLADY CELKEM - bez dotací	Kč.t ⁻¹	270
	Dotace 2007 (SAPS + TOP UP)	Kč.ha ⁻¹	4800
	NÁKLADY VARIABILNÍ - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	121
	NÁKLADY CELKEM - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	189

Technologický postup

Rok	Operace			Materiál		
	Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Založení porostu	Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	25.06.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
	Podmítka talířová	28.06.	0,50			
	Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	08.07.	1,00	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,20
	Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	12.07.	0,15	Chlévský hnůj	t	30,00
	Střední orba	15.07.	0,50			
	Kombinátorování	23.07.	0,50			
	Setí jetele	25.07.	0,50	Osivo jetel luční	kg	16,00
	Válení po setí	26.07.	0,50			
Produkční	Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	05.08.	1,00	Basagran Super	l	1,75
	Skližeň pícnin na zeleno	01.06.	1,00	Jetel na zeleno	t	30,00
	Doprava pro výnosy nad 10 t	01.06.	3,00			
	Skližeň pícnin na zeleno	20.07.	1,00	Jetel na zeleno	t	21,00
	Doprava pro výnosy nad 10 t	20.07.	2,10			
	Skližeň pícnin na zeleno	25.09.	1,00	Jetel na zeleno	t	8,00
	Odvoz zeleného krmení	25.09.	8,00			

TRVALÉ TRAVNÍ POROSTY NA SENO

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	2269
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	4053
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	39
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	4
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	6322
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	3000
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	9322
Náklady na jednotku produkce	Hlavní produkt - výnos (seno)	t.ha ⁻¹	4
	NÁKLADY VARIABILNÍ - bez dotací	Kč.t ⁻¹	1581
	NÁKLADY CELKEM - bez dotací	Kč.t ⁻¹	2331
	Dotace 2007 (SAPS)	Kč.ha ⁻¹	2800
	NÁKLADY VARIABILNÍ - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	881
	NÁKLADY CELKEM - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	1631

Technologický postup

Rok	Operace			Materiál		
	Název	ATL	Opakování		MJ	Množství/ha
Založení porostu	Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	13.06.	0,10	Chlévský hnůj	t	30.00
	Střední orba s urovnáním	15.06.	0,10			
	Hnojení TPH 0,21-0,3t/ha vč.dopravy a nakládání	01.07.	0,10	NPK 15/15/15	t	0.25
	Kombinátorování	03.07.	0,10			
	Setí do zpracované půdy	05.07.	0,10	Osivo trávy-luční směs pozdní	kg	60.00
	Válení po setí	06.07.	0,10			
	Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	10.08.	0,10	Esteron	l	1.40
Produkční	Hnojení TPH do 0.2t/ha vč.dopravy a nakládání	01.04.	1,00	LAV 27.5% N	t	0.20
	Sečení píce na loukách	10.06.	1,00			
	Obracení píce - louky	11.06.	1,00			
	Shrnování píce - louky	12.06.	1,00			
	Sběr sena sběracími návěsy	12.06.	1,00	Trvalé travní porosty - seno	t	2.30
	Sečení píce na loukách	10.08.	1,00			
	Obracení píce - louky	11.08.	1,00			
	Shrnování píce - louky	12.08.	1,00			
Sběr sena sběracími návěsy	12.08.	1,00	Trvalé travní porosty - seno	t	1.70	

TRVALÉ TRAVNÍ POROSTY NA ZELENO

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	3345
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	5259
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	67
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	3,2
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	8604
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	3000
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	11604
Náklady na jednotku produkce	Hlavní produkt - výnos (na zeleno)	t.ha ⁻¹	16
	NÁKLADY VARIABILNÍ - bez dotací	Kč.t ⁻¹	538
	NÁKLADY CELKEM - bez dotací	Kč.t ⁻¹	725
	Dotace 2007 (SAPS)	Kč.ha ⁻¹	2800
	NÁKLADY VARIABILNÍ - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	363
	NÁKLADY CELKEM - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	550

Technologický postup

Rok	Operace			Materiál		
	Název	ATL	Opakován	Název	MJ	Množství/ha
Založení porostu	Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	05.06.	0,10	Vápenec jemně mletý 4-V	t	2.00
	Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	15.06.	0,10	Chlévský hnůj	t	30.00
	Střední orba s urovnáním	15.06.	0,10			
	Hnojení TPH 0,21-0,3t/ha vč.dopravy a nakládání	01.07.	0,10	NPK 15/15/15	t	0.25
	Kombinátorování	03.07.	0,10			
	Setí do zpracované půdy	05.07.	0,10	Osivo trávy-luční sm.pozd	kg	60.00
	Válení po setí	06.07.	0,10			
	Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	10.08.	0,10	Esteron	l	1.40
	Vláčení porostu	20.03.	1,00			
	Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	01.04.	1,00	LAV 27.5% N	t	0.20
Produkční	Skližeň pícnin na zeleno sklízecí řezačkou	10.06.	1,00	Trv. trav. por. na zeleno	t	9.20
	Doprava středněobjemových hmot	10.06.	9,20			
	Hnojení luk kejdou	20.06.	1,00	Kejda	t	12.00
	Skližeň pícnin na zeleno sklízecí řezačkou	10.08.	1,00	Trv. trav. por. na zeleno	t	6.80
	Doprava středněobjemových hmot	10.08.	6,80			

OZDOBNICE ČÍNSKÁ

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	19069
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	2779
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	22,3
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	2,9
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	21848
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	3500
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	25348
Náklady na jednotku produkce	Hlavní produkt - výnos suché hmoty	t.ha ⁻¹	12
	NÁKLADY VARIABILNÍ - bez dotací	Kč.t ⁻¹	1821
	NÁKLADY CELKEM - bez dotací	Kč.t ⁻¹	2112
	Dotace 2007 (SAPS + energ. plod.)	Kč.ha ⁻¹	5800
	NÁKLADY VARIABILNÍ - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	1337
	NÁKLADY CELKEM - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	1629

Technologický postup

Rok	Operace			Materiál		
	Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Založení porostu	Hnojení TPH 0,31-0,6t/ha vč.dopravy a nakládání	20.09.	0,10	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,40
	Střední orba s urovnáním	25.09.	0,10			
	Kombinátorování	15.03.	0,10			
	Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	10.04.	0,10	Roundup Forte	l	3,00
	Kypření radličkovými kypřiči	20.04.	0,10			
	Dovoz sazenic	25.04.	0,10			
	Sázení sazenic ozdobnice	25.04.	0,10	Sazenice ozdobnice	tis. ks	20,00
	Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	01.06.	0,10	Agritox 50 SL	l	2,00
Produkční	Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	05.06.	0,10	LAV 27.5% N	t	0,20
	Sečení ozdobnice	20.02.	1,00	Stonky ozdobnice	t	12,00
	Lisování stonků	20.02.	1,00			
	Doprava pro výnosy nad 10 t	20.02.	1,20			
	Hnojení TPH 0,31-0,6t/ha vč.dopravy a nakládání	20.04.	1,00	LAV 27.5% N	t	0,45

CHRASTICE RÁKOSOVITÁ

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	2721
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	2421
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	19,8
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	2,7
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	5142
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	3500
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	8642
Náklady na jednotku produkce	Hlavní produkt - výnos suché hmoty	t.ha ⁻¹	9
	NÁKLADY VARIABILNÍ - bez dotací	Kč.t ⁻¹	571
	NÁKLADY CELKEM - bez dotací	Kč.t ⁻¹	960
	Dotace 2007 (SAPS + energ. plod.)	Kč.ha ⁻¹	5800
	NÁKLADY VARIABILNÍ - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	-73
	NÁKLADY CELKEM - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	316

Technologický postup

Rok	Operace			Materiál		
	Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Založení porostu	Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	22.10.	0,10	Chlévský hnůj	t	30,00
	Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	24.10.	0,10	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,20
	Střední orba	25.10.	0,10			
	Kombinátorování	18.04.	0,10			
	Setí do zpracované půdy	20.04.	0,10	Osivo chrastice	kg	23,00
	Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	20.05.	0,10	Aminex 500 KMV	l	3,00
	Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	25.05.	0,10	LAV 27.5% N	t	0,10
Produkční	Sečení chrastice	20.02.	1,00	Stonky chrastice	t	9,00
	Sběr a lisování chrastice	21.02.	1,00			
	Doprava středněobjemových hmot	21.02.	9,00			
	Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	15.04.	1,00	LAV 27.5% N	t	0,30

ČIROK

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	9842
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	4914
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	52,9
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	5,2
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	14756
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	3500
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	18256
Náklady na jednotku produkce	Hlavní produkt - výnos suché hmoty	t.ha ⁻¹	10
	NÁKLADY VARIABILNÍ - bez dotací	Kč.t ⁻¹	1476
	NÁKLADY CELKEM - bez dotací	Kč.t ⁻¹	1826
	Dotace 2007 (SAPS + energ. plod.)	Kč.ha ⁻¹	5800
	NÁKLADY VARIABILNÍ - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	896
	NÁKLADY CELKEM - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	1246

Technologický postup

Operace			Materiál		
Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	25.09.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
Hnojení TPH 0,31-0,6t/ha vč.dopravy a nakládání	27.09.	1,00	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,40
Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	24.10.	0,15	Chlévský hnůj	t	30,00
Střední orba	25.10.	1,00			
Kombinátorování	23.04.	1,00			
Setí do zpracované půdy	25.04.	1,00	Osivo čiroku	kg	25,00
Válení po setí	26.04.	1,00			
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	25.05.	1,00	Banvel 480 S	l	3,00
Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	14.06.	1,00	LAV 27.5% N	t	0,20
Sečení porostu čiroku	10.03.	1,00			
Lisování čiroku	10.03.	1,00	Stonky čiroku	t	10,00
Doprava pro výnosy nad 10 t	10.03.	1,00			

KONOPI SETÉ

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	7479
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	5822
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	67,6
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	4,5
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	13301
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	3500
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	16801
Náklady na jednotku produkce	Hlavní produkt - výnos suché hmoty	t.ha ⁻¹	10
	NÁKLADY VARIABILNÍ - bez dotací	Kč.t ⁻¹	1330
	NÁKLADY CELKEM - bez dotací	Kč.t ⁻¹	1680
	Dotace 2007 (SAPS + energ. plod.)	Kč.ha ⁻¹	5800
	NÁKLADY VARIABILNÍ - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	750
	NÁKLADY CELKEM - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	1100

Technologický postup

Operace			Materiál		
Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	25.08.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
Hnojení TPH 0,31-0,6t/ha vč.dopravy a nakládání	25.09.	1,00	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,35
Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	27.09.	0,15	Chlévský hnůj	t	30,00
Hluboká orba s urovnáním	01.10.	1,00			
Smykování a vláčení	15.03.	1,00			
Hnojení TPH 0,21-0,3t/ha vč.dopravy a nakládání	20.04.	1,00	Síran amonný 21% N	t	0,30
Kombinátorování	23.04.	1,00			
Setí do zpracované půdy	25.04.	1,00	Osivo konopí	kg	60,00
Sečení konopí	10.09.	1,00			
Lisování konopí	28.09.	1,00	Stonky konopí	t	10,00
Doprava pro výnosy nad 10 t	28.09.	1,00			
Podmítka talířová	05.10.	1,00			

ŠŤOVÍK KRMNÝ - sečení a sběr lisem

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	2025
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	2778
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	25,5
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	2,3
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	4803
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	3500
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	8303
Náklady na jednotku produkce	Hlavní produkt - výnos suché hmoty	t.ha ⁻¹	9
	NÁKLADY VARIABILNÍ - bez dotací	Kč.t ⁻¹	534
	NÁKLADY CELKEM - bez dotací	Kč.t ⁻¹	923
	Dotace 2007 (SAPS + energ. plodiny)	Kč.ha ⁻¹	5800
	NÁKLADY VARIABILNÍ - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	-111
	NÁKLADY CELKEM - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	278

Technologický postup

Rok	Operace			Materiál		
	Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Založení porostu	Vápnění do 2t/ha vč.dopravy a nakládání	05.09.	0,10	Vápenec jemně mletý	t	2,00
	Podmítka talířová	10.09.	0,10			
	Hnojení TPH 0,31-0,6t/ha vč.dopravy a nakládání	12.10.	0,10	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,45
	Střední orba s urovňáním	15.10.	0,10			
	Kombinátorování	25.04.	0,10			
	Setí do zpracované půdy	26.04.	0,10	Osivo šťovík Rumex OK-2	kg	5,50
	Válení po setí	27.04.	0,10			
	Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	20.05.	0,10	Gallant Super	l	1,50
Produkční	Hnojení TPH 0,31-0,6t/ha vč.dopravy a nakládání	15.04.	1,00	LAV 27.5% N	t	0,20
	Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	25.05.	1,00	Decis Flow 2,5	l	0,30
	Sečení šťovíku	05.08.	1,00	Stonky šťovíku krmného	t	9,00
	Sběr a lisování šťovíku	10.08.	1,00			
	Doprava středněobjemových hmot	10.08.	9,00			
	Kypření	20.08.	0,50			

TRITICALE ENERGETICKÉ

UKAZATEL		Jednotka	Normativ
Náklady	MATERIÁLOVÉ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	5500
	Mechanizované práce	Kč.ha ⁻¹	6588
	Spotřeba paliva	l.ha ⁻¹	63,4
	Potřeba práce	h.ha ⁻¹	3,9
	VARIABILNÍ NÁKLADY CELKEM	Kč.ha ⁻¹	12088
	FIXNÍ NÁKLADY	Kč.ha ⁻¹	3500
	NÁKLADY CELKEM (variabilní + fixní)	Kč.ha ⁻¹	15588
Náklady na jednotku produkce	Hlavní produkt - výnos suché hmoty	t.ha ⁻¹	10
	NÁKLADY VARIABILNÍ - bez dotací	Kč.t ⁻¹	1209
	NÁKLADY CELKEM - bez dotací	Kč.t ⁻¹	1559
	Dotace 2007(SAPS + TOP UP)	Kč.ha ⁻¹	4800
	NÁKLADY VARIABILNÍ - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	729
	NÁKLADY CELKEM - včetně dotací	Kč.t ⁻¹	1079

Technologický postup

Operace			Materiál		
Název	ATL	Opak.	Název	MJ	MJ/ha
Rozmetání hnoje vč.dopravy a nakládání	08.09.	0,15	Chlévský hnůj	t	30,00
Hnojení TPH 0,31-0,6t/ha vč.dopravy a nakládání	10.09.	1,00	Superfosfát 19% a draselná sůl 60%	t	0,35
Střední orba	11.09.	1,00			
Kombinátorování	24.09.	1,00			
Setí do zpracované půdy	25.09.	1,00	Osivo triticales ozimé	t	0,20
Hnojení TPH do 0,2t/ha vč.dopravy a nakládání	25.03.	1,00	LAV 27.5% N	t	0,20
Plošný postřik do 300l/ha vč.dopravy vody	20.04.	1,00	Mustang	l	0,60
Sklizeň žita	10.08.	1,00	Triticale energetické	t	4,00
Doprava maloobjemových hmot	10.08.	4,00			
Lisování slámy	13.08.	1,00	Sláma triticales	t	6,00
Doprava středněobjemových hmot	13.08.	6,00			
Podmítka talířová	25.08.	1,00			