



Přesné setí řepky, výsledky 2022



Přesné setí řepky olejky s využitím kvalitních výkonných hybridů je cesta, jak podstatně zvýšit výnos, částečně snížit náklady na osivo a zvýšit účinnost veškerých vstupů, protože porost po přesném setí je naprosto uniformní.

Ekonomika přesného setí:

- 1) výsevek 400 tis jedinců/ha u přesného setí je úspora na osivu 600,- Kč/ha a více v porovnání se standardním výsevkiem obilním secím strojem při 500–550 tis jedinců/ha.
- 2) přesné setí dlouhodobě vykazuje vyšší výnos na úrovni 0,5 t/ha v porovnání s konvenčním setím. To je v tržbách průměr 8 000,- Kč/ha v cenách roku 2022.

Celkem přesné setí řepky může přinést na tržbách 8 600,- Kč/ha

Tato částka se přirozeně bude měnit v závislosti na aktuální tržní ceně.

V ZD Klenovice na Hané byl založen pokus s řepkou odrůda **Rapool Temptation**, přesným secím strojem Kinze (rozteč řádků 37,5 cm), varianty 250, 350 a 450 tis jedinců na hektar. Kontrola byla seta obilním secím strojem s výsevkiem 530 tis jedinců na hektar.



Porost setý přesným secím strojem Kinze 3500 s roztečí řádků 37,5 cm. Na levé straně výsevek 350 tis. /ha, na pravé 450 tis. /ha. Foto 11.4. 2022



Porost setý obilním secím strojem s výsevkiem 530 tis./ha ve stejný den. Foto 11.4. 2022



Na strništi je patrné, že pokud mají rostliny správný prostor, nekonkurují si, tak je to předpoklad pro silný celkový habitus včetně spodních odnoží. Foto 13.7. 2022

Výsledky pokusů Klenovice na Hané - řepka ozimá

Přesný secí stroj Kinze 3500 8R Interplant

Setí: 24. 8. 2021

Sklizeň: 13.7. 2022

	odrůda	výsevek počet rostl./m ²	šířka parcelky m	délka parcelky m	rozteč řádků cm	Sklizňová plocha m ²	koef.	navážka kg	Výnos t/ha	Vlhkost %	Výnos t/ha 8%
1	Rapool Temptation	25	6	115	37,5	690	14,493	303	4,39	8,2	4,38
2	Rapool Temptation	35	6	110	37,5	660	15,152	331	5,02	7,9	5,02
3	Rapool Temptation	45	6	104	37,5	624	16,026	333	5,34	7,1	5,39

* na celém ostatním pozemku 17,6 ha byl výnos **4t/ha**, seto standardním secím strojem s roztečí 15 cm, stejná odrůda, výsevek 530 tis. jedinců.

Společnost Bayer ve Výšovicích založila pokus s řepkou setou přesným secím strojem Kinze s roztečí řádků 37,5 cm a variantách výsevu 250, 350 a 450 tis jedinců na hektar. Kontrola byla seta obilním secím strojem s výsevkem 550 tis jedinců na hektar a roztečí řádků 15 cm.



Porost setý přesným secím strojem Kinze 3500 s roztečí řádků 37,5 cm. Na levé straně výsevek 450 tis. / ha, na pravé 350 tis. /ha. Foto 12. 4. 2022

Výsledky pokusů f. Bayer ve Výšovicích – řepka ozimá

Přesný secí stroj Kinze 3500 8R Interplant

Setí: 27. 8. 2021

Sklizeň: 25.7. 2022

	odrůda	výsevek počet rostl./m ²	šířka parcelky m	délka parcelky m	rozteč řádků cm	Sklizňová plocha m ²	koef.	navážka kg	Výnos t/ha	Vlhkost %	Výnos t/ha 8 %
1	DK Exotter	25	9,14	193	37,5	1764,02	5,669	864	4,90	5,4	5,04
2	DK Exotter	35	9,14	193	37,5	1764,02	5,669	866	4,91	4,4	5,10
3	DK Exotter	45	9,14	193	37,5	1764,02	5,669	870	4,93	4,3	5,13
4	DK Exotter	25	9,14	193	37,5	1764,02	5,669	873	4,95	4,3	5,15
5	DK Exotter	35	9,14	193	37,5	1764,02	5,669	875	4,96	4,3	5,16
6	DK Exotter	45	9,14	193	37,5	1764,02	5,669	878	4,98	4,5	5,17

Výnos u varianty setí obilním secím strojem na celé ploše půdního bloku

7	DK Exotter	55			15	272 000	27,2	121 856	4,38	6	4,48
---	------------	-----------	--	--	----	---------	------	---------	-------------	----------	-------------

Společnost Pioneer a MJM Litovel (farma Dolany) založila pokus s řepkou setou přesným secím strojem Kinze s roztečí řádků 37,5 cm a s jednotným výsevkem 450 tis. jedinců/ha pro všechny hybridy. Zbylá část pozemku byla doseta obilním secím strojem s výsevkem 550 tis. jedinců/ha a roztečí řádků 15 cm.



Na zbylé ploše pozemku, kde byl pokus založen byl výnos 4,5 t/ha u hybridů Pioneer EXP. Pozemek byl zaset obilním secím strojem s roztečí řádků 15 cm a výsevkem 550 000 jedinců/ha.

Výsledky pokusů MJM Litovel – řepka Pioneer

Přesný secí stroj Kinze 3500 8R Interplant

Setí: 19.8.2021

Sklizeň: 19.7.2022

Odrůda			Setí počet R	Podzim	Jaro datum:	Sklizeň počet R	Délka parc.	Šířka parc.	Množství semene	Vlhkost	Výnos
Poř.	Hybrid	Typ hybridu	poč./m ²	poč./m ²	poč./m ²	poč./m ²	m	m	kg/par.	%	t/ha
1	PX131	MAXIMUS	45	43	34	31	214	7,8	826	6,2	5,05
2	PX141	MAXIMUS	45	42	35	30	218	7,8	820	4,8	4,99
3	EXP	Tradiční	45	41	36	30	222	7,8	870	6,2	5,12
4	PT271	Tradiční	45	41	36	32	226	7,8	884	5,7	5,14
5	PT275	Tradiční	45	42	34	30	230	7,8	870	5,1	5,00
6	PT298	Tradiční	45	43	32	29	234	7,8	928	5,4	5,23
7	PT303	Tradiční	45	40	35	32	238	8,8	1041	4,7	5,15
8	PT293	Tradiční	45	41	33	30	242	8,8	1024	4,9	4,97

S firmou LG v lokalitě Dub nad Moravou jsme založili pokus s řepkou, odrůda Arnold. Vyseli jsme 250, 350, a 450 tis jedinců na hektar. Seli jsme přesným secím strojem Kinze 3500 8R Interplant s roztečí řádků 37,5 cm. Kontrolní pozemek byl zaset klasickým obilním secím strojem s výsevkem 500 tis. jedinců/ha.



Krásně vyrovnaný porost s 350 tis. jedinců /ha seto přesným secím strojem Kinze. Foto 11.4. 2022

Výsledky pokusů Dub nad Moravou - řepka

Přesný secí stroj Kinze 3500 8R Interplant

Setí: 24. 8. 2021

Sklizeň: 16. 7. 2022

	odrůda	výsevek počet rostl./m ²	šířka parcelky m	délka parcelky m	rozteč řádků cm	Sklizňová plocha m ²	koef.	navážka kg	Výnos t/ha	Vlhkost %	Výnos t/ha 8 %
1	Arnold (Kinze)	25	11,25	110	37,5	1237,5	8,081	621	5,02	6,4	5,16
2	Arnold (Kinze)	35	7,5	110	37,5	825	12,121	406	4,92	6,35	5,06
3	Arnold (Kinze)	45	7,5	110	37,5	825	12,121	375	4,55	5,6	4,72

Výnos u varianty setí obilním secím strojem Amazone na rozteč 15 cm

4	Arnold (Amazone)	50	7,5	110	15	825	12,121	383	4,64	6,2	4,79
---	---------------------	-----------	-----	-----	----	-----	--------	-----	------	-----	-------------



Přesný secí stroj Kinze 3500 8R Interplant při setí řepky. Změna rozteče řádků ze 75 cm na 37,5 a zpět je snadná a obsluze na poli zabere maximálně deset minut. Stroj je možné vybavit jak kapalným, tak i granulovaným přihnojením.



Přesně zaseté plodiny, jako je kukuřice, cukrová řepa, sója, řepka mají nejvyšší výnos při rozteči řádků okolo 35 cm. Samozřejmě při zachování správného počtu jedinců vysetých na hektar. Blíží se doba, kdy s technologií Kinze budeme set přesně i obiloviny na rozteč řádků 25 cm.