

Nově registrované...

(Pokračování ze str. 23)
Udržovatelem je firma Limagrain Europe S. A. S., Francie a v České republice jej zastupuje firma Limagrain Česká republika, s. r. o., Praha.
Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná proti napadení alternariou skvrnitostí brukvovitých a méně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.
V rámci sortimentu hybridních odrůd je výnos semene v teplé oblasti pěstování vysoký a v chladné oblasti pěstování středně vysoký, výnos oleje v teplé oblasti pěstování je středně vysoký až vysoký a v chladné oblasti pěstování je středně vysoký.

Hmotnost tisíce semen je středně vysoká. Obsah oleje v semeni nízký až středně vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji je standardní. Obsah N-látek v beztukové sušině je středně vysoký.

LG Avenger
LG Avenger je polopozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.
(Pokračování na str. 25)

Tab. 2 – Významné hospodářské vlastnosti nově registrovaných odrůd

Výsledek z let 2023–2024					Výnos semene (%) v oblasti		Výnos oleje (%) v oblasti		Agronomická charakteristika			Odolnost proti chorobám		HTS (g při vlhkosti 8 %)		Obsah oleje (%) při 8% vlhkosti semene		Kvalita semene v sušině							Obsah dusíkatých látek v beztukové sušině (%)	Odrůda
					na průměr všech odrůd													složení mastných kyselin (% z celkových mast- ných kyselin)					obsah glukosinátů μmol/g semene při 9% vlhkosti standardizováno na 47% obsah oleje v sušině	Obsah dusíkatých látek (%)		
Kategorie odrůd	typy odrůd	zvláštní vlastnost odrůdy	hybridní systém	oblast		teplá	chladná	teplá	chladná	zralost (dny od Coridy)	délka rostlin (cm)	poléhání (9–1)	bílá hniloba brukvovitých /sklerotiniová hniloba (9–1)	komplex kořenových chorob brukvovitých (9–1)	nasycené mastné kyseliny	kyselina olejová	kyselina linolová	kyselina alfa-linolenová	kyselina eruková							
				průměr (t/ha)																						
				odrůda	udržovatel																					
Nově registrované	hybridní – PPH*		OGU/ANRA	LID Invicto	Lidea	112	107	113	110	197	163	6,8	4,4	5,0	4,72	45,20	6,19	63,19	19,35	8,88	0,06	15,86	19,3	37,8	LID Invicto	
Srovnávací				Manhattan	DSV	98	97	97	95	197	152	6,8	5,3	5,9	4,56	43,82	6,56	63,18	19,26	8,46	0,05	16,48	19,4	37,1	Manhattan	
				LG Arnold	Limagrain	93	101	92	99	197	154	7,4	4,8	5,4	4,74	43,90	6,32	62,85	19,04	8,93	0,30	16,12	19,5	37,2	LG Arnold	
				Tuba	DSV	97	96	98	96	197	142	6,8	5,6	5,1	4,15	44,75	6,93	64,15	18,32	8,24	0,10	13,14	18,8	36,6	Tuba	
Vysvětlivky: 9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost, 1 = nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost, * pylově fertilní hybrid										Průměrná hodnota		163	6,9	5,0	5,4	4,54	45,20	6,50	63,34	18,99	8,63	–	15,40	19,3	37,2	
										Nejvyšší hodnota		163	7,4	5,6	5,9	4,74	45,20	6,93	64,15	19,35	8,93	–	16,48	19,5	37,8	
										Nejnižší hodnota		142	6,8	4,4	5,0	4,15	43,82	6,19	62,85	18,32	8,24	–	13,14	18,8	36,6	

inzerce

Zaručená cesta k vyšším výnosům

Je několik možností, jak může pěstitel ovlivnit výnos řepky. Ovšem pouze jedna vede zaručeně k očekávanému cíli, což je vyšší výnos. A tou cestou je přechod z technologie setí obilním secím strojem na setí přesným secím strojem. Tato varianta je ještě spojena se změnou rozteče řádků, a to má zásadní vliv pro rozvoj kořenového systému rostlin a zvětšení prostoru pro větvení, které začíná poměrně nízkou nad zemí.

Ideální rozteč řádků pro přesné setí řepky je 37,5 cm. Hlavním reprezentantem této technologie jsou přesné secí stroje Kinze, vhodné i pro jiné plodiny, jako je kukuřice, slunečnice, sója, včetně technologie regenerativního zemědělství. Bezkonkurenční výhodou strojů Kinze je skutečnost, že změna z rozteče 75 cm na 37,5 cm se provádí na poli a netrvá déle než deset minut.



Přesný secí stroj Kinze 3605 12 R Interplant při setí řepky (37,5 cm) v Unčovicích v roce 2024. Secí stroj je vybaven novým výsevním ústrojím True Speed pro vysokou přesnost distribuce semen. Foto archiv firmy

Zaseli jsme desítky pokusů s různými hybridy řepky a za deset let máme jednoznačné výsledky a mnoho poznatků. Optimální výsevek u přesného setí řepky (rozteč 37,5 cm) je 350 tis. a více jedinců na hektar. Výnos se v průměru pohybuje o 0,4–0,6 t/ha výše ve srovnání s porosty založenými klasickým secím strojem na obiloviny a výsevkem okolo 500 tis. jedinců na hektar. Je už poměrně snadné si spočítat ekonomické přínosy přesného setí Kinze, a to jak v úspoře osiva, tak i v nárůstu výnosu, respektive tržeb u řepky. Pro technologii úzkorádkového setí Kinze také hovoří ta skutečnost, že se dá stroj využít pro setí kukuřice, sóji, slunečnice a dalších plodin. Mimochoodem i u těchto plodin setých na rozteč 37,5 cm je dosahováno vyšších výnosů okolo 10 %. V případě kukuřice srovnání samozřejmě platí pro variantu



Porost řepky založený technologií přesného setí Kinze, výsevek 380 tis. jedinců/ha. Na takto uniformní porost jsou veškeré vstupy během vegetace velice efektivní Foto archiv firmy

přesného setí na 75 cm (optimální výsevek 85 tis./ha) a variantu rozteč 37,5 cm (optimální výsevek 105 tis./ha). Tady je nutné zdůraznit, že změna rozteče řádků se provádí na pozemku a obsluze zabere zhruba deset minut. Tedy žádné ztrátové časy na dílně. Potom agronom může denně měnit technologii setí podle toho, zda seje silážní kukuřici (37,5 cm) nebo zrnovou (75 cm).
Precizní distribuce semen a jejich přesné uložení do půdy je zásadní pro silný a vyrovnaný porost. Firma Kinze přišla na trh s převratným systémem nového výsevního ústrojí, které umožňuje vysokou přesnost setí i při vysokých pracovních rychlostech. Technologie True Speed umožňuje set širokou škálu různých semen při rychlosti 19 km/hod s přesností distribuce semen 99 %. Při vysokých pracovních rychlostech nestačí pro dopravu semen z výsevního ústrojí do setového lůžka pouze gravitační síla nebo proud vzduchu. Proto je semenovod systému True Speed tvořen kevlarovým dopravníkem, který je poháněn elektromotorem. Z podtlakového výsevního ústrojí jsou semena kartáčkem přemístěna do semenovodu, kde je dopravník

přesně dopraví do setového lůžka. Především pro setí řepky je tento systém velice efektivní, protože semena jsou poměrně malá a výsevek hodně vysoký.

Antonín Šedek,
Produkt manažer P & L, spol. s r. o.

inzerce



- Technologie Kinze umožňuje zakládat porosty jak na 75 cm, tak i na 37,5 cm rozteče řádků.
- Plodiny jako je kukuřice, řepka, sója, cukrová řepa a další mají nejvyšší výnos při rozteči okolo 35 cm.
- Úzkorádková technologie má silný protierozní účinek na MEO pozemcích a vyhovuje standardům DZES.
- Změna rozteče řádků ze 75 na 37,5 cm je snadná a zabere zhruba deset minut přímo na poli.



P & L, spol. s r.o., Oslavice 209, 594 01 Oslavice
tel.: +420 602 502 207, e-mail: kinze@pal.cz, www.pal.cz