

# SY ALISSA – NEJBRANĚJŠÍ ODRŮDA V SORTIMENTU ŘEPEK

*SY Alissa – the earliest variety in the assortment of winter rape*

Lenka NEDOMOVÁ

B O R

**Summary:** SY Alissa is new hybrid variety of winter rape, in December 2014 registered in the Czech Republic, in 2015 first marketed by B O R, Ltd. Variety showed its quality in official trials in 2012–2014, combines earliness and high yield potential, is lodging and frost resistant, with high oil content. It is suitable for late sowing and for direct sowing with reduced soil preparation.

**Key words:** winter rape, yield, variety SY Alissa, earliness

**Souhrn:** SY Alissa je nová hybridní odrůda ozimé řepky, která byla registrovaná v České republice v prosinci 2014. Firma B O R, s.r.o. ji na trh uvedla poprvé v roce 2015. Svě kvality odrůda prokázala v registračních pokusech v letech 2012 až 2014. Spojuje v sobě ranost a vysoký výnosový potenciál. Je odolná proti poléhání a vymrznutí, dosahuje vysokého obsahu oleje. Je vhodná pro pozdní termíny setí a pro minimalizační technologie.

**Klíčová slova:** ozimá řepka, výnos, odrůda SY Alissa, ranost

## Úvod

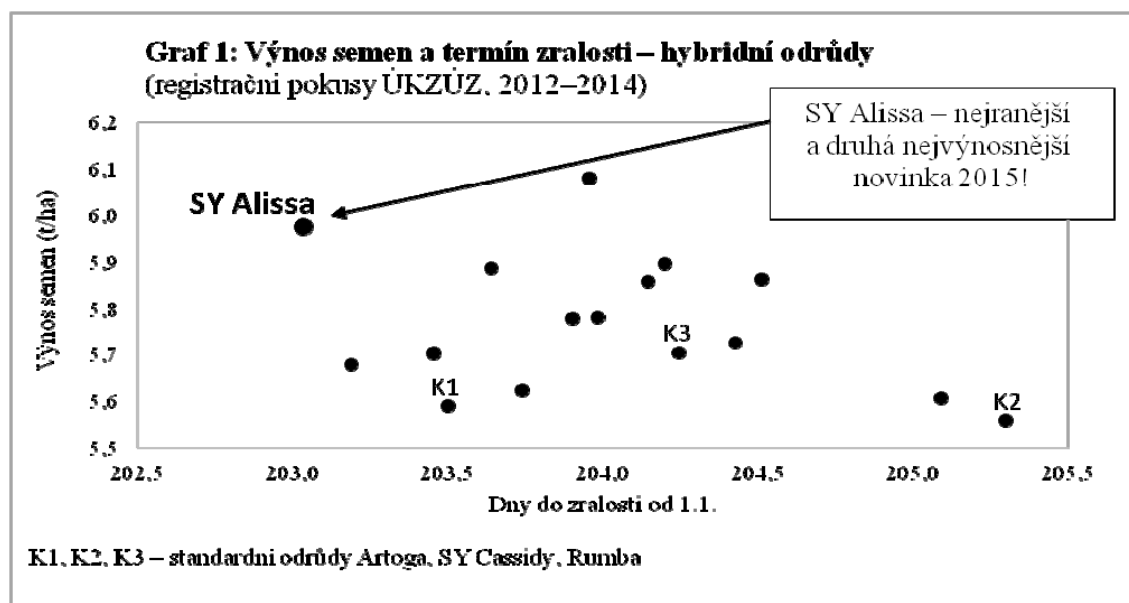
Ozimá řepka je pro většinu zemědělských podniků nepostradatelnou součástí spektra pěstovaných plodin. Je ceněna pro finanční zisky, které prodej řepkového semene podnikům přináší, ale agronomové současně oceňují i její nezanedbatelnou předplodinovou hodnotu. Sortiment odrůd na trhu je pravidelně rozšiřován o odrůdy, které úspěšně prošly registračními

pokusy ÚKZÚZ a jsou nově registrovány. Do registračních pokusů je každoročně zařazováno několik desítek nových hybridů a linií (60–70), v pokusech uspěje a následně je registrována jen malá část z těchto odrůd (ke konci roku 2014 to bylo 10 odrůd). V posledním seznamu novinek je uveden i hybrid SY Alissa.

## Stabilně vysoké výnosy, odolnost mrazu

SY Alissa je raný pylově fertilní hybrid, který byl testován od sklizňového roku 2012 v pokusech ÚKZÚZ pod označením RNX3123. V jednotlivých letech dosáhl výnosů 105 %, 112 % a 103 % v přepočtu na hybridní kontroly. Uspěl i v roce 2011/12, který prověřil mrazuvzdornost testovaných odrůd. Podle hodnocení jarního stavu na jednotlivých

lokality přezimovalo v tomto „krizovém roce“ průměrně 87 % rostlin. Hodnocení celého sortimentu se v dané skupině pohybovalo v rozmezí 65 až 95 % s minimálním průkazným rozdílem 10 %. Lze tedy říci, že SY Alissa se zařadila do skupiny odrůd s nejlepším hodnocením.



## Ranost a příznivý zdravotní stav

SY Alissa má středně vysoké rostliny (s výškou kolem 150 cm) středně odolné až odolné proti poléhání před sklizní. Porosty jsou velmi homogenní a mají vyrovnané dozrávání. Rostliny se vyznačují na podzim velmi rychlým vývojem nadzemní části i kořenů. Mohutný kořenový systém se rychle vyvíjí na pozemcích připravovaných klasickou technologií s orbou i minimalizačními technologiemi bez orby. Na jaře rostliny začínají rychle regenerovat, fáze kvetení i zrání dosahují brzy. Při srovnání s odrůdami zkoušenými v registračních pokusech ve stejném období dosahuje SY Alissa nejnižšího počtu dnů do zralosti. Průměrné hodnoty tříletého hodnocení výnosu a zralosti hybrid-

ních odrůd v registračním řízení v letech 2012–2014 jsou uvedeny v grafu 1.

SY Alissa je středně odolná proti napadení plísní šedou, méně až středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku, středně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou, černěmi řepky a verticiliovým vadnutím. Středně velká semena mají středně vysoký až vysoký obsah oleje se standardním zastoupením jednotlivých mastných kyselin, nízký obsah glukosinolatů a středně vysoký obsah N-látek. Kyselina eruková je mezi mastnými kyselinami obsažena v minimálním množství. Souhrn průměrných hodnot vybraných hospodářských znaků z registračních pokusů ÚKZÚZ je uveden v tabulce.

**Tabulka 1: Průměrné hodnoty významných hospodářských znaků (registrační pokusy ÚKZÚZ 2012–2014)**

		SY Alissa	K1 Artoga	K2 SY Cassidy	K3 Rumba
Zralost od 1.1.	dnů	203	204	205	204
Poléhání před sklizní	9–1	7,6	6,8	7,5	7,7
Přezimování	%	88	85	69	84
Délka rostlin	cm	152	155	160	149
HTS	g	5,62	5,80	5,70	5,64
<b>Odolnost k chorobám:</b>					
Plíseň šedá	9–1	6,3	5,9	5,8	6,8
Fomové černání stonku	9–1	5,4	5,8	5,8	5,9
Sklerotiniová hniloba	9–1	6,1	6,1	6,2	7,1
Čeň	9–1	6,1	5,9	6,2	6,4
Verticiliové vadnutí	9–1	6,2	6,1	6,6	6,2
<b>Kvalita semene:</b>					
Obsah oleje v sušině semene	%	47,1	46,8	45,9	46,7
Obsah GSL při 9% vlhkosti a 46 % oleje v sušině	μmol/g	15,34	13,82	12,51	15,34
Obsah N-látek v sušině	%	21,3	21,5	22,8	21,6

## Agrotechnické požadavky

SY Alissa je plastická odrůda vhodná pro všechny oblasti pěstování řepky. Lze ji využít na pozemcích s klasickým zpracováním půdy i pro přímé setí při minimalizačních technologiích. Díky velmi rychlému podzimnímu vývoji je ideální ji vysévat v druhé polovině agrotechnického termínu pro danou oblast, lze ji využít i v pozdních termínech setí. Standardní výsevek 50 semen na m<sup>2</sup> je vhodné upravit v závislosti na konkrétním termínu setí a stavu pozem-

ku. Rychlý jarní vývoj je třeba zohlednit při regeneračním hnojení a plochy hnojit přednostně. Využití morforegulatorů v podzimním období zvyšuje přirozeně dobrou schopnost přezimování a zabraňuje přerůstání rychle se vyvíjejících rostlin, v jarním období zvyšuje odolnost proti poléhání. Použití fungicidů a dalších prostředků na ochranu rostlin je nutno volit v závislosti na stavu porostu, vývoji vegetace a infekčním tlaku daného pěstitelského roku.

## Závěr

SY Alissa je zajímavá novinka v sortimentu hybridních řepok. Vyznačuje se kombinací vysokého výnosového potenciálu a ranosti. Středně vysoké rostliny jsou odolné proti poléhání i proti vymrznutí a mají

dobrou odolnost proti většině houbových chorob. SY Alissu lze využít pro pozdní setí i pro minimalizační technologie. Pěstitelům přináší jistou a ranou sklizeň kvalitního semene řepky.

## Použitá literatura

Nově registrované odrůdy (2015), Řepka olejka – ozimá. [http://eagri.cz/public/web/file/405499/RepkaO\\_15.pdf](http://eagri.cz/public/web/file/405499/RepkaO_15.pdf)  
Zehnálek P.: Seznam doporučených odrůd řepky olejky 2015, ÚKZÚZ Brno, NOU, Brno 2015  
Firemní materiály

## **Kontaktní adresa**

---

Ing. Lenka Nedomová, Ph.D., regionální poradce pro Moravu, B O R, s.r.o., tel. 734641045, e-mail: [nedomova.lenka@bor-sro.cz](mailto:nedomova.lenka@bor-sro.cz), [www.bor-sro.cz](http://www.bor-sro.cz).