

ŘEPKA OZIMÁ CORTES BUDE NOVINKOU V SORTIMENTU LINIOVÝCH ODRŮD FIRMY SELGEN, a.s.

Winter Rapeseed Cortes Will Be a Novelty in Sortiment of Line Cultivars of Company Selgen a.s.

Ivana MACHÁČKOVÁ

Selgen

Summary: Company Selgen a.s. has been dealing intensively with winter rapeseed breeding for only 11 years, but despite this fact the company managed to bring to registration 3 line cultivars, Aplaus and Benefit from own program and cultivar Totem from company Serasem. In the near future we expect registration of another Czech cultivar Cortes. Cortes has lower growth, early anthesis, resistance to fungal diseases, resistance to lodging, high yield, higher TSW and oil content.

Keywords: winter rapeseed, cultivars, lines, Cortes, yield

Souhrn: Firma SELGEN, a.s. se intenzivně zabývá šlechtěním řepky ozimé jen 11 let, přesto dokázala dovést k registraci už 3 liniové odrůdy, APLAUS a BENEFIT z vlastního programu a odrůdu TOTEM od firmy Serasem. V nejbližší době je očekávána registrace další české odrůdy s názvem CORTES. Cortes vyniká nižším růstem, raným kvetením, odolností k houbovým chorobám (především fomě), odolností k poléhání, vysokým výnosem, vyšší HTS a olejnatostí.

Klíčová slova: řepka ozimá, odrůdy, linie, Cortes, výnos

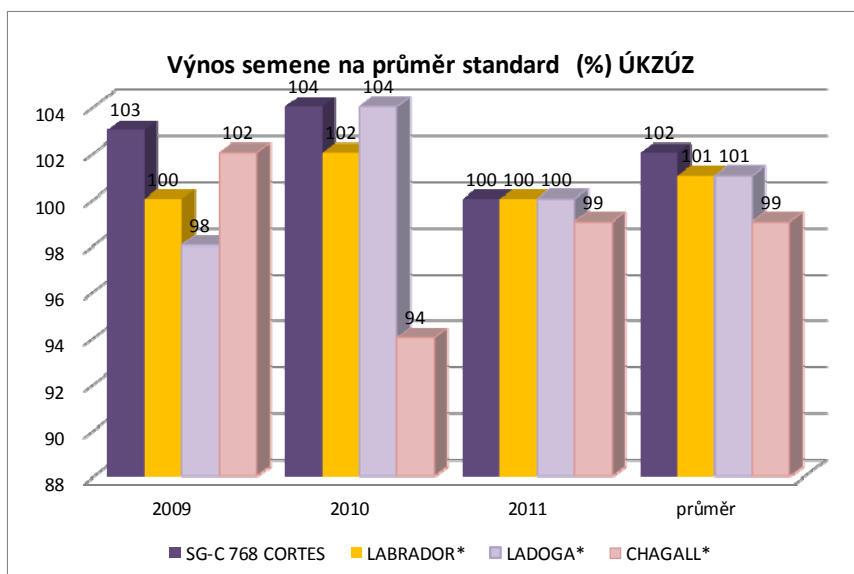
Úvod

Firma SELGEN, a.s. se intenzivně zabývá šlechtěním řepky ozimé 11 let, což znamená, že tento program je ze šlechtitelského hlediska velmi mladý. Přesto za tak krátkou dobu dokázala dovést k registraci už 3 liniové odrůdy, APLAUS a BENEFIT pocházející z vlastního programu a odrůdu TOTEM vyšlechtěnou firmou Serasem, která je firmou Selgen na českém trhu zastupována.

V nejbližší době je očekávána registrace naší další odrůdy, novinkou bude linie SG-C 768, pro kterou byl vybrán název **CORTES**.

Jedná se o výkonnou nízkou odrůdu s velmi raným kvetením, která obohatí kolekci řepky s kratší vegetační dobou. V průběhu registračních zkoušek prokázala kromě vysokého výnosu semene a oleje i vyšší úroveň dalších hospodářských vlastností. Co se týká kvalitativních ukazatelů - středně vysoký obsah oleje 46,7%, obsah glukosinolátů 12,85 $\mu\text{mol/g}$ semene a obsah N-látek 21,2% v sušině semene.

CORTES patří mezi nízké dobře větvičí odrůdy s vysokým stupněm odolnosti vůči poléhání – tříleté hodnocení známkou 8,4 bodu znamená „odolná poléhání“, (bodová stupnice 9-1). Stejně tak ve zdravotním stavu je její hodnocení velmi pozitivní, úroveň odolnosti fomové suché hnilobě a sklerotiniové hnilobě v bodovém hodnocení převyšuje zdravotní stav kontrolních odrůd (Labrador*, Ladoga*a Chagall*). Za zdůraznění stojí její odolnost fomové hnilobě vzhledem ke kratší vegetační době odrůdy, protože ranější materiály jsou vždy atakovány houbovými patogeny podstatně dříve. Z toho důvodu lze považovat tříleté hodnocení odolnosti fomě na úrovni 6,0 bodu za velkou přednost tohoto materiálu. I v odolnosti dalším houbovým chorobám, tj. plíseň šedá a černé vykazuje Cortes vysokou a střední odolnost. Příznivá je vyšší hmotnost tisíce semen, pohybuje se od 5,8 g do 6,3 g podle ročníku. Vyšší HTS, rychlejší podzimní vývoj a výborná pokryvnost růžice je zárukou dobře zapojeného a dobře připraveného porostu na zimní období.



hospodářské znaky 2009-2011	pokryvnost	začátek kvetení	délka kve- tení dny	poléhání	foma	sclerotinia	plíseň šedá	čern
CORTES	8,1	116	28	8,4	6,0	6,0	7,4	6,6
LABRADOR*	7,9	119	26	6,4	5,8	5,9	6,7	6,6
LADOGA*	7,8	119	26	7,6	5,5	6,0	7,2	6,9
CHAGALL*	7,9	117	29	7,5	5,6	5,1	7,8	7,2

hospodářské znaky 2009- 2011	délka cm	stejnomě- rnost dozr- vání	zralost dny	HTS g	obsah oleje %	obsah GSL μmol/g	N-látky %
CORTES	138	7,7	202	6,04	46,7	12,85	21,2
LABRADOR*	138	7,0	205	6,08	45,6	10,26	21,3
LADOGA*	142	7,3	203	5,50	47,5	13,18	20,0
CHAGALL*	141	7,4	202	6,00	46,7	14,67	21,4

V polně – laboratorních testech mrazuvzdornosti v letech 2009 a 2011 opakovaně překonala linie **CORTES** úroveň mrazuvzdornosti testovaných standardů (Navajo*, Labrador* a Ladoga*).

polně-laboratorní testy mrazuvzdor- nosti	únor 2011	březen 2009
	zásahové teploty: -9,9; -11,8; -14,4 a -15,9°C % přežití	zásahové teploty: -8,1; -10,0; -11,9 a -14,9°C % přežití
CORTES	57,5	92,5
NAVAJO*	37,5	83
LABRADOR*	47,5	72,5
LADOGA*	25,0	80

Věříme, že tato nová odrůda řepky ozimé, která je vhodná do všech pěstitelských oblastí, najde své místo i na českých polích.