

# **JESPER – TRADIČNÍ LINIOVÁ ODRŮDA SE STABILNĚ VYSOKÝM VÝNOSEM A VYSOKOU ODOLNOSTÍ K VYZIMOVÁNÍ**

*Jesper – Tradition Line Variety With Stable And High Yield  
And Excellent Winterhardiness*

**VÁCLAV BLAŽEK**  
CEBECO SEEDS s.r.o.

---

---

## **Souhrn, klíčová slova**

*V příspěvku jsou popsány nejdůležitější vlastnosti řepky olejky ozimé odrůdy Jesper na základě výsledků ověřování registrovaných odrůd ÚKZÚZ 2001 – 2003. Jedná se především o výnos semene, jeho stabilitu v jednotlivých ročnících i výrobních oblastech a významné hospodářské vlastnosti, včetně odolnosti vůči vyzimování z kritického ročníku 2002-2003.*

*Klíčová slova: výnos semene; zdravotní stav; přezimování; odolnost poléhání; odolnost vyzimování; obsah glukosinolátů*

## **Summary, Keywords**

*The most important characteristics of winter rape variety Jesper are described in this article on the basic results of recommended trials of ÚKZÚZ 2001-2003. Yield of seeds and yield stability in single years and production areas, important agronomical characteristics including winterhardiness from critical year 2002/2003 are evaluated.*

*Keywords: Yield of seeds; health condition; overwintering; lodging; winterhardiness; content of glucosinolates*

## **Úvod**

**Jesper** byl vyšlechtěn ve Francii firmou CEBECO SEMENCES SA. V ČR byl registrován v roce 2001 a v SR 2000. Jedná se o tradiční odrůdu typu "00" s minimálním obsahem kyseliny erukové (0,05 %)

Jesper je odrůdou poloranou až polopozdní. Zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji je standardní, HTS je na úrovni 4,9 g.

Jesper vynikal svými hospodářskými vlastnostmi již v průběhu registračních zkoušek ÚKZÚZ v letech 1998-2000. Další pokusy ÚKZÚZ v rámci ověřování registrovaných odrůd v letech 2001- 2003 vynikající hospodářské vlastnosti této odrůdy potvrdily.

Rychlé rozšíření této odrůdy na běžné plochy pěstování v České i Slovenské republice a kladná hodnocení agronomů zemědělských podniků ukazují, že Jesper je vynikající odrůdou nejen v pokusech ÚKZÚZ, ale i v praxi.

## Metoda

Charakteristika a hodnocení odrůdy je prováděno na základě výsledků pokusů pro ověřování registrovaných odrůd. Tyto pokusy provádí a vyhodnocuje ÚKZÚZ na základě platné metodiky.

## Výsledky

### ***Velmi vysoký a stabilní výnos semene***

potvrzuje Jesper i po ukončeném registračním řízení v pokusech ÚKZÚZ s registrovanými odrůdami v roce 2001, 2002 a 2003 – viz tab.č.1-3. Patří tak mezi nejvýkonnější odrůdy v sortimentu a překonává i některé hybridy.

Tab. 1: řepka olejka ozimá - ověřování vybraných registrovaných odrůd 2001 - ÚKZÚZ

	<b>Teplá oblast</b>	<b>Chladná oblast</b>	<b>Průměr ČR</b>
<b>Počet lokalit</b>	15	10	25
<b>Tradiční odrůdy</b>	<i>Výnos semene v % na průměr tradičních odrůd</i>		
<i>jiná odrůda</i>	104	107	105
<b>Jesper</b>	<b>104</b>	<b>105</b>	<b>104</b>
<i>jiná odrůda</i>	105	103	104
<i>jiná odrůda</i>	104	101	103
<i>jiná odrůda</i>	103	103	103
<i>jiná odrůda</i>	101	104	103
<i>jiná odrůda</i>	103	99	102
<i>jiná odrůda</i>	103	98	101
<i>jiná odrůda</i>	101	99	100
<i>jiná odrůda</i>	98	102	100
<i>jiná odrůda</i>	99	98	99
<i>jiná odrůda</i>	95	95	95
<i>jiná odrůda</i>	94	96	95
<i>jiná odrůda</i>	94	93	94
<i>jiná odrůda</i>	91	96	93
Prům. tradič. odr. (t/ha) = 100%	4,41	4,66	4,51

### ***Velmi plastická odrůda vhodná do všech oblastí***

Vysoký výnosový potenciál i výnosová stabilita v jednotlivých ročnících i oblastech je zřejmá ve výše citovaných tabulkách.

### ***Vynikající odolnost k vyzimování***

Klimatické podmínky zimního období 2002/2003 umožnily na pokusných lokalitách vyhodnotit odolnost k vyzimování zkoušených odrůd a zařadit je do 4 skupin podle zimovzdornosti ( vysoce odolné, středně odolné, středně až méně odolné, méně odolné ).

Jesper byl zařazen do skupiny vysoce odolných odrůd se 68% přezimovaných rostlin v průměru ze 14 lokalit – viz tab.č.4

Tab. 2: Řepka olejka ozimá - ověřování vybraných registrovaných odrůd 2002 - ÚKZÚZ

	<b>Teplá oblast</b>	<b>Chladná oblast</b>	<b>Průměr ČR</b>
Počet lokalit	8	7	15
Tradiční odrůdy	Výnos semene v % na průměr tradičních odrůd		
<i>jiná odrůda</i>	104	113	109
<b>Jesper</b>	<b>111</b>	<b>105</b>	<b>108</b>
<i>jiná odrůda</i>	111	104	107
<i>jiná odrůda</i>	106	104	105
<i>jiná odrůda</i>	105	103	104
<i>jiná odrůda</i>	107	98	102
<i>jiná odrůda</i>	106	99	102
<i>jiná odrůda</i>	101	102	102
<i>jiná odrůda</i>	100	102	101
<i>jiná odrůda</i>	100	100	100
<i>jiná odrůda</i>	99	99	99
<i>jiná odrůda</i>	100	97	98
<i>jiná odrůda</i>	92	97	95
<i>jiná odrůda</i>	88	98	93
<i>jiná odrůda</i>	92	94	93
<i>jiná odrůda</i>	92	91	92
<i>jiná odrůda</i>	87	96	91
Prům. tradič. odr. (t/ha) = 100%	3,50	4,09	3,77

Tab. 3: řepka olejka ozimá - ověřování vybraných registrovaných odrůd 2003 - ÚKZÚZ

<b>Lokalita</b>	<b>Chrastava</b>	<b>Libějovice</b>	<b>Lípa</b>	<b>Sedlec</b>	<b>Nechanice</b>	<b>Průměr ČR</b>
Tradiční odrůdy	Výnos semene v % na průměr tradičních odrůd					
<b>Jesper</b>	<b>106</b>	<b>109</b>	<b>122</b>	<b>101</b>	<b>110</b>	<b>110</b>
<i>jiná odrůda</i>	111	122	108	100	103	109
<i>jiná odrůda</i>	105	110	113	114	99	108
<i>jiná odrůda</i>	113	108	97	108	97	105
<i>jiná odrůda</i>	105	97	100	102	114	104
<i>jiná odrůda</i>	97	100	107	109	98	102
<i>jiná odrůda</i>	112	100	92	105	101	102
<i>jiná odrůda</i>	100	99	103	99	107	102
<i>jiná odrůda</i>	101	105	97	109	99	102
<i>jiná odrůda</i>	99	104	90	111	104	100
<i>jiná odrůda</i>	97	102	96	111	92	99
<i>jiná odrůda</i>	96	90	111	87	105	99
<i>jiná odrůda</i>	90	95	100	102	89	95
<i>jiná odrůda</i>	94	103	93	92		95
<i>jiná odrůda</i>	102	96	91	86	96	95
<i>jiná odrůda</i>	97	86	92	93	93	93
<i>jiná odrůda</i>	104	77	94	81	86	91
<i>jiná odrůda</i>	71	95	93	92	105	90
Prům. tradič. odr. (t/ha) = 100%	3,70	2,20	3,61	2,31	2,53	2,89

Pozn.: Ze 17 založených lokalit mohlo být vyhodnoceno výnosově pouze 5 lokalit

Tab. 4: Řepka olejka ozimá - ověřování vybraných registrovaných odrůd 2003 ÚKZÚZ.  
Výsledky přezimování odrůd po zimním období 2002/2003

	Libějovice	Chrastava	Horažďovice	Lípa	Nechanice	Sedlec	Jaroměřice	Pusté Jakar- tice	Trutnov	Domanínec	Lednice	Kroměříž	Vysoká	Hradec n. Svit	Průměr
<b>Jesper</b>	<b>96</b>	<b>94</b>	<b>92</b>	<b>94</b>	<b>95</b>	<b>79</b>	<b>60</b>	<b>66</b>	<b>46</b>	<b>66</b>	<b>51</b>	<b>54</b>	<b>29</b>	<b>50</b>	<b>68</b>

### **Výborný zdravotní stav**

Především vysoká odolnost proti napadení fomovým černáním stonku, hlízence obecné a plísní šedé – viz tab.č.5

### **Nižší až střední délka rostlin a subtilnější habitus**

Tato skutečnost přináší několik výhod :

- nižší náročnost na vláhu, velmi dobře se vyrovnává se suchem
- vysoká odolnost vůči poléhání – viz tab.č.5
- lépe hospodaří s asimiláty
- sklízí se menší množství hmoty – menší sklizňové ztráty, urychlení sklizně

### **Velmi nízký obsah glukosinolátů**

Hodnota 10,26  $\mu\text{m}$  na g beztukové sušiny ( tab.č.5 ) řadí Jesper na špičku registrovaného sortimentu. Pozitivní hodnocení Jesperu z hlediska obsahu glukosinolátů nabývá na důležitosti, neboť glukosinoláty se mohou stát limitujícím faktorem nejen v registračním řízení ÚKZÚZ, ale především při výkupu semene.

Tab. 5: Řepka olejka ozimá - významné hospodářské vlastnosti z let 2000/2002 - ÚKZÚZ

	Pokryvnost po- rostu - podzim	Přezimování	Ranost zrání	Délka rostlin	Poléhání	Hlízenka obecná	Fomové černání stonku	HTS	Obsah oleje	Obsah kyseliny erukové, sklizeň 2000-2001	Obsah GSL, skli- zeň 2000-2001
	9 - 1	%	dny od Navaja	cm	9 - 1	9 - 1	9 - 1	g	%	%	$\mu\text{m/g}$ bez- tuk.suš.
<b>Jesper</b>	<b>7,7</b>	<b>95</b>	<b>1</b>	<b>150</b>	<b>7,1</b>	<b>6,7</b>	<b>6,3</b>	<b>4,88</b>	<b>47</b>	<b>0,05</b>	<b>10,26</b>

*Hodnocení : 9 nejlepší, 1 nejhorší*

### ***Vhodnost použití intenzivní technologie pěstování pro výnosy 4 t/ha***

Několikaleté vynikající výnosové výsledky Jesperu umožňují volit nejvýnosnější, také ale nejnákladnější, avšak v konečném výsledku nejefektivnější pěstební systém pro ozimou řepku.

### **Závěr**

---

Na základě uvedených výsledků můžeme charakterizovat ozimou řepku **Jesper** jako nejvýkonnější liniovou odrůdu se

- stabilně vysokým výnosem v ročnicích i výrobních oblastech
- vynikající odolností k vyzimování a poléhání
- velmi nízkým obsahem glukosinolátů
- výborným zdravotním stavem

### **Kontaktní adresa**

---

Kontaktní adresa: Václav Blažek, CEBECO SEEDS s.r.o.; tel. a fax: 566544174, mobil: 602592989; e-mail: [blazek.cebeco@quick.cz](mailto:blazek.cebeco@quick.cz); e-mail: [cebeco@login.cz](mailto:cebeco@login.cz)