

## Novoregistrované odrody a hybridy ozimnej repky olejky

V roku 2009 pribudlo do Listiny registrovaných odrôd Slovenskej republiky 21 nových odrôd a hybridov repky ozimnej. Všetky nové odrody sú zo zahraničného šľachtenia a majú štandardnú dvojnulovú kvalitu. Štátne odrodové skúšky trvali dva, alebo tri roky, podľa toho, aké výsledky dosahovali odrody v jednotlivých ročníkoch. Skúšky sa vykonali na skúšobných staniach Ústredného kontrolného a skúšobného ústavu poľnohospodárskeho. Úroda u všetkých odrôd sa v 1. roku porovnávala na priemer pokusu, v druhom a treťom roku na priemer kontrolných odrôd. Odrody registrované po troch rokoch štátnych skúšok, mali kontrolné odrody Viking, Californium a Manitoba, odrody registrované po dvoch rokoch skúšok Manitobu a ES Astrid. Kontrolnými hybridmi v druhom a treťom roku boli Baldur a Vectra. Od ročníka 2008/2009 dostanú všetky skúšané novošľachtenia kontrolné odrody, alebo hybridy hneď v prvom roku.

Nové registrované odrody repky ozimnej prinášajú vysokú úrodu semena a dobré hospodárske vlastnosti. Nové repky dobre prezimujú, čo je aj vďaka priaznivým klimatickým podmienkam v posledných troch rokoch. Vysokou odolnosťou proti poliehaniu sa vyznačujú Ovation, Balathon, Magura, Ronaldo, Vision, Vittek, vyšším obsahom oleja vynikajú Adriana, Komando, Magura a NK Diamond. Kladne je hodnotený veľmi nízky obsah glukozinolátov pri odrode Rasputin a hybride PR 46W14.

### **Abakus**

Hybrid s minimálnym obsahom kyseliny erukovej a stredným obsahom glukozinolátov.

Abakus je stredne skorý hybrid. Rastliny sú stredne vysoké so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rovnomernosť dozrievania má dobrú. Úroda semena bola 97,2 % na priemer kontrolných hybridov. Semeno má stredne veľké, HTS je 4,38 g. Obsah oleja v sušine semena 40,8 % a obsah glukozinolátov 10,4 mikromolov/g semena. Hybrid je vhodný do všetkých oblastí pestovania repky, kde dosahuje dobré úrody, zvlášť v zemiakarskej pestovateľskej oblasti.

Udržovateľ: NPZ Hohenlieth, Holtsee, Nemecko

Zástupca v SR: Superosev s.r.o., Borovce

### **Adriana**

Odroda s minimálnym obsahom kyseliny erukovej a stredným obsahom glukozinolátov.

Adriana je stredne skorá odroda. Rastliny sú stredne vysoké so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Úroda semena bola 104,8 % na priemer kontrolných odrôd. Semeno má veľké, HTS je 5,12 g. Obsah oleja v sušine semena 44,1 % a obsah glukozinolátov 10,4 mikromolov/g semena. Odroda je vhodná do všetkých oblastí pestovania repky, kde dosahuje vysoké úrody, zvlášť vhodná stredných polôh.

Udržovateľ: Nickerson (UK) Ltd., Bury St. Edmunds, Veľká Británia

Zástupca v SR: Limagrain Central Europe SE, Lučenec

### **Andrick**

Hybrid s minimálnym obsahom kyseliny erukovej a stredným obsahom glukozinolátov.

Andrick je stredne skorý hybrid. Rastliny sú vysoké so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Úroda semena bola 107,3 % na priemer kontrolných hybridov. Semeno má stredne veľké, HTS je 4,32 g. Obsah oleja v sušine semena 43,2 % a obsah glukozinolátov 10,7 mikromolov/g semena. Hybrid je vhodný do všetkých oblastí pestovania repky, kde dosahuje vysoké úrody.

Udržovateľ: Limagrain GmbH, Peine – Rosenthal, Nemecko

Zástupca v SR: Limagrain Central Europe SE, Lučenec

### **Appolon**

Hybrid s minimálnym obsahom kyseliny erukovej a nízkym obsahom glukozinolátov.

Appolon je stredne skorý hybrid. Rastliny sú vysoké so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rovnomernosť dozrievania má veľmi dobrú. Úroda semena bola 112,6 % na priemer kontrolných hybridov. Semeno má stredne veľké až menšie, HTS je 4,15 g. Obsah oleja v sušine semena 42,0 % a obsah glukozinolátov 9,7 mikromolov/g semena. Hybrid je vhodný do všetkých oblastí pestovania repky, najvyššie úrody dosahuje v kukuričnej a zemiakarskej pestovateľskej oblasti.

Udržovateľ: Limagrain GmbH, Peine – Rosenthal, Nemecko  
Zástupca v SR: Limagrain Central Europe SE, Lučenec

### **Balathon**

Odroda s minimálnym obsahom kyseliny erukovej a stredným obsahom glukozinolátov.

Balathon je stredne skorá odroda. Rastliny sú stredne vysoké s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Úroda semena bola 103,7 % na priemer kontrolných odrôd. Semeno má stredne veľké, HTS je 4,57 g. Obsah oleja v sušine semena 43,1 % a obsah glukozinolátov 10,7 mikromolov/g semena. Odroda je vhodná do všetkých oblastí pestovania repky, najvyššie úrody dosahuje v repárskej pestovateľskej oblasti.

Udržovateľ: Nickerson (UK) Ltd., Bury St. Edmunds, Veľká Británia

Zástupca v SR: Limagrain Central Europe SE, Lučenec

### **Deliver**

Hybrid s minimálnym obsahom kyseliny erukovej a nízkym obsahom glukozinolátov.

Deliver je stredne skorý až neskorší hybrid. Rastliny sú vysoké so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rovnomernosť dozrievania má dobrú. Úroda semena bola 105,4 % na priemer kontrolných hybridov. Semeno má stredne veľké, HTS je 4,21 g. Obsah oleja v sušine semena 40,7 % a obsah glukozinolátov 9,9 mikromolov/g semena. Hybrid je vhodný do všetkých oblastí pestovania repky, najvyššie úrody dosahuje v repárskej a zemiakárskej pestovateľskej oblasti.

Udržovateľ: Monsanto SAS, St Amand Longpré, Francúzsko

Zástupca v SR: MONSANTO SLOVAKIA, s.r.o., Bratislava

### **Deserve**

Hybrid s minimálnym obsahom kyseliny erukovej a stredným obsahom glukozinolátov.

Deserve je stredne skorý až neskorší hybrid. Rastliny sú stredne vysoké so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Úroda semena bola 99,4 % na priemer kontrolných hybridov. Semeno má stredne veľké, HTS je 4,85 g. Obsah oleja v sušine semena 41,2 % a obsah glukozinolátov 10,0 mikromolov/g semena. Hybrid je vhodný do všetkých oblastí pestovania repky, lepšie úrody dosahuje v repárskej pestovateľskej oblasti.

Udržovateľ: Monsanto SAS, St Amand Longpré, Francúzsko

Zástupca v SR: MONSANTO SLOVAKIA, s.r.o., Bratislava

### **DK Exquisite**

Hybrid s minimálnym obsahom kyseliny erukovej a stredným obsahom glukozinolátov.

DK Exquisite je stredne skorý hybrid. Rastliny sú vysoké so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rovnomernosť dozrievania má dobrú. Úroda semena bola 111,1 % na priemer kontrolných hybridov. Semeno má stredne veľké, HTS je 4,28 g. Obsah oleja v sušine semena 43,6 % a obsah glukozinolátov 11,5 mikromolov/g semena. Hybrid je vhodný do všetkých oblastí pestovania repky, vysoké úrody dosahuje v repárskej a zemiakárskej pestovateľskej oblasti.

Udržovateľ: DSV Lippstadt, Nemecko

Zástupca v SR: SUPEROSEV s.r.o., Borovce

### **Goya**

Odroda s minimálnym obsahom kyseliny erukovej a nízkym obsahom glukozinolátov.

Goya je stredne skorá odroda. Rastliny sú vysoké s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rovnomernosť dozrievania má dobrú. Úroda semena bola 105,7 % na priemer kontrolných odrôd. Semeno má stredne veľké, HTS je 4,59 g. Obsah oleja v sušine semena 42,0 % a obsah glukozinolátov 9,6 mikromolov/g semena. Odroda je vhodná do všetkých oblastí pestovania repky, najvyššie úrody dosahuje v kukuričnej pestovateľskej oblasti.

Udržovateľ: SW Seed Hadmersleben GmbH, Nemecko

Zástupca v SR: SAATBAU LINZ Slovensko, spol. s r.o., Trnava

### **Chagall**

Odroda s minimálnym obsahom kyseliny erukovej a stredným obsahom glukozinolátov.

Chagall je stredne skorá odroda. Rastliny sú vysoké so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Úroda semena bola 103 % na priemer kontrolných odrôd. Semeno má stredne veľké, HTS je 4,38 g. Obsah oleja v sušine semena 42,0 %

a obsah glukozinolátov 12,1 mikromolov/g semena. Odroda je vhodná do všetkých oblastí pestovania repky, kde dosahuje dobré úrody semena.

Udržovateľ: : SW Seed Hadmersleben GmbH, Nemecko

Zástupca v SR: Sempol spol. s r.o., Trnava

#### **Komando**

Odroda s minimálnym obsahom kyseliny erukovej a stredným obsahom glukozinolátov.

Komando je stredne skorá odroda. Rastliny sú stredne vysoké so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rovnomernosť dozrievania má dobrú. Úroda semena bola 105,6 % na priemer kontrolných odrôd. Semeno má stredne veľké, HTS je 4,54 g. Obsah oleja v sušine semena 44,1 % a obsah glukozinolátov 11,9 mikromolov/g semena. Odroda je vhodná do všetkých oblastí pestovania repky, kde dosahuje vysoké úrody semena.

Udržovateľ: SA MOMONT Hennette et SES Fils, Francúzsko

Zástupca v SR: KWS SEMENA s.r.o., Záhorská Ves

#### **Magura**

Odroda s minimálnym obsahom kyseliny erukovej a nízkym obsahom glukozinolátov.

Magura je stredne skorá až neskoršia odroda. Rastliny sú stredne vysoké s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rovnomernosť dozrievania má dobrú. Úroda semena bola 103,0 % na priemer kontrolných odrôd. Semeno má stredne veľké, HTS je 4,43 g. Obsah oleja v sušine semena 44,2 % a obsah glukozinolátov 9,9 mikromolov/g semena. Odroda je vhodná do všetkých oblastí pestovania repky, kde dosahuje dobré úrody semena.

Udržovateľ: DSV Lippstadt, Nemecko

Zástupca v SR: SUPEROSEV s.r.o., Borovce

#### **NK Diamond**

Odroda s minimálnym obsahom kyseliny erukovej a stredným obsahom glukozinolátov.

NK Diamond je stredne skorá odroda. Rastliny sú stredne vysoké so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Úroda semena bola 110,9 % na priemer kontrolných odrôd. Semeno má stredne veľké, HTS je 4,25 g. Obsah oleja v sušine semena 44,5 % a obsah glukozinolátov 10,9 mikromolov/g semena. Odroda je vhodná do všetkých oblastí pestovania repky, kde dosahuje vysoké úrody semena.

Udržovateľ: Syngenta Seeds GmbH, Bad Salzflun, Nemecko

Zástupca v SR: Syngenta Slovakia s.r.o., Bratislava

#### **NK Linus**

Hybrid s minimálnym obsahom kyseliny erukovej a stredným obsahom glukozinolátov.

NK Linus je stredne skorý hybrid. Rastliny sú vysoké so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rovnomernosť dozrievania má dobrú. Úroda semena bola 110,1 % na priemer kontrolných hybridov. Semeno má stredne veľké až menšie, HTS je 4,15 g. Obsah oleja v sušine semena 42,2 % a obsah glukozinolátov 10,9 mikromolov/g semena. Hybrid je vhodný do všetkých oblastí pestovania repky, najvyššie úrody dosahuje v kukuričnej a zemiakarskej pestovateľskej oblasti.

Udržovateľ: Syngenta Seeds GmbH, Bad Salzflun, Nemecko

Zástupca v SR: Syngenta Slovakia s.r.o., Bratislava

#### **NK Pablo**

Hybrid s minimálnym obsahom kyseliny erukovej a stredným obsahom glukozinolátov.

NK Pablo je stredne skorý hybrid. Rastliny sú vysoké so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Úroda semena bola 107,9 % na priemer kontrolných hybridov. Semeno má stredne veľké až menšie, HTS je 4,07 g. Obsah oleja v sušine semena 42,0 % a obsah glukozinolátov 11,4 mikromolov/g semena. Hybrid je vhodný do všetkých oblastí pestovania repky, kde dosahuje vysoké úrody semena.

Udržovateľ: Syngenta Seeds GmbH, Bad Salzflun, Nemecko

Zástupca v SR: Syngenta Slovakia s.r.o., Bratislava

#### **Ovation**

Odroda s minimálnym obsahom kyseliny erukovej a stredným obsahom glukozinolátov.

Ovation je neskorá odroda. Rastliny sú stredne vysoké s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Úroda semena bola 103,2 % na priemer kontrolných

odrôd. Semeno má stredne veľké, HTS je 4,51 g. Obsah oleja v sušine semena 43,3 % a obsah glukozinolátov 13,8 mikromolov/g semena. Odrôda je vhodná do všetkých oblastí pestovania repky, kde dosahuje dobré úrody semena.

Udržovateľ: SA MOMONT Hennette et SES Fils, Francúzsko

Zástupca v SR: SAATBAU LINZ Slovensko, spol. s r.o., Trnava

#### **PR46W14**

Hybrid s minimálnym obsahom kyseliny erukovej a nízkym obsahom glukozinolátov.

PR46W14 je stredne skorý hybrid. Rastliny sú vysoké so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Úroda semena bola 110,0 % na priemer kontrolných hybridov. Semeno má stredne veľké, HTS je 4,20 g. Obsah oleja v sušine semena 42,0 % a obsah glukozinolátov 8,6 mikromolov/g semena. Hybrid je vhodný do všetkých oblastí pestovania repky, kde dosahuje vysoké úrody semena.

Udržovateľ: Pioneer Génétique SARL, Aussone, Francúzsko

Zástupca v SR: PIONEER HI-BRED Slovensko spol. s r.o., Senec

#### **Rasputin**

Odrôda s minimálnym obsahom kyseliny erukovej a nízkym obsahom glukozinolátov.

Rasputin je stredne skorá odrôda. Rastliny sú stredne vysoké so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rovnomernosť dozrievania má veľmi dobrú. Úroda semena bola 101,8 % na priemer kontrolných odrôd. Semeno má stredne veľké až menšie, HTS je 4,10 g. Obsah oleja v sušine semena 41,8 % a obsah glukozinolátov 7,6 mikromolov/g semena. Odrôda je vhodná do všetkých oblastí pestovania repky, dobré úrody dosahuje v kukuričnej pestovateľskej oblasti.

Udržovateľ: Raps GbR, Grundhof, Nemecko

Zástupca v SR: SUPEROSEV s.r.o., Borovce

#### **Ronaldo**

Odrôda s minimálnym obsahom kyseliny erukovej a stredným obsahom glukozinolátov.

Ronaldo je stredne skorá odrôda. Rastliny sú stredne vysoké s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rovnomernosť dozrievania má dobrú. Úroda semena bola 108,3 % na priemer kontrolných odrôd. Semeno má stredne veľké, HTS je 4,55 g. Obsah oleja v sušine semena 41,8 % a obsah glukozinolátov 12,2 mikromolov/g semena. Odrôda je vhodná do všetkých oblastí pestovania repky, kde dosahuje vysoké úrody semena.

Udržovateľ: KWS SAAT AG, Einbeck, Nemecko

Zástupca v SR: KWS SEMENA s.r.o., Záhorská Ves

#### **Vision**

Odrôda s minimálnym obsahom kyseliny erukovej a nízkym obsahom glukozinolátov.

Vision je stredne skorá až neskoršia odrôda. Rastliny sú stredne vysoké s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Úroda semena bola 105,4 % na priemer kontrolných odrôd. Semeno má stredne veľké, HTS je 4,66 g. Obsah oleja v sušine semena 43,0 % a obsah glukozinolátov 9,7 mikromolov/g semena. Odrôda je vhodná do všetkých oblastí pestovania repky.

Udržovateľ: SW Seed Hadmersleben GmbH, Nemecko

Zástupca v SR: SAATBAU LINZ Slovensko, spol. s r.o., Trnava

#### **Vittek**

Odrôda s minimálnym obsahom kyseliny erukovej a stredným obsahom glukozinolátov.

Vittek je stredne skorá odrôda. Rastliny sú stredne vysoké s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Úroda semena bola 109,0 % na priemer kontrolných odrôd. Semeno má stredne veľké až menšie, HTS je 4,04 g. Obsah oleja v sušine semena 43,4 % a obsah glukozinolátov 11,3 mikromolov/g semena. Odrôda je vhodná do všetkých oblastí pestovania repky.

Udržovateľ: Raps GbR, Grundhof, Nemecko

Zástupca v SR: SUPEROSEV s.r.o., Borovce

#### **VYSVETLIVKY:**

SR – Slovenská republika

KPO – Kukuričná pestovateľská oblasť

RPO – Repárska pestovateľská oblasť

ZPO – Zemiakarská pestovateľská oblasť

HTS – Hmotnosť tisíc semien

Obsah glukozinolátov je uvádzaný v  $\mu\text{mol/g}$  semena pri vlhkosti 9% štandardizované na 46% obsah oleja v sušine

Významné hospodárske vlastnosti nových registrovaných odrôd:

### Charakteristika novo registrovaných odrôd repky ozimnej v roku 2009

Názov odrody	Skorosť	Typ	Výška	Odolnosť k		Odolnosť k poliehaniu	Úroda semena	Obsah oleja
				fóme	sclerotínii			
Abakus	stredne skorý	hybrid	stredne vysoký	stredná	stredná	stredne dobrá	stredne vysoká	nizky
Adriana	stredne skorá	lína	stredne vysoká	stredná	stredná	stredne dobrá	vysoká	veľmi vysoký
Andrick	stredne skorý	hybrid	vysoký	menšia	stredná až menšia	stredne dobrá	vysoká	vysoký
Appolon	stredne skorý	hybrid	vysoký	stredná	stredná	stredne dobrá	veľmi vysoká	stredný
Balathon	stredne skorá	lína	stredne vysoká	stredná	stredná	dobrá	stredne vysoká	vysoký
Deliver	stredne skorý až neskorší	hybrid	vysoký	stredná	stredná	stredne dobrá	vysoká	nizky
Deserve	stredne skorý až neskorší	hybrid	stredne vysoký	stredná	stredná	stredne dobrá	stredne vysoká	nizky až stredný
DK Exquisite	stredne skorý	hybrid	vysoký	stredná	stredná	stredne dobrá	vysoká	vysoký
Goya	stredne skorá	lína	vysoká	stredná	stredná až menšia	stredne dobrá	vysoká	stredný
Chagall	stredne skorá	lína	vysoká	menšia	stredná až menšia	stredne dobrá	vysoká	stredný
Komando	stredne skorá	lína	stredne vysoká	stredná	stredná	stredne dobrá	vysoká	veľmi vysoký
Magura	stredne skorá až neskoršia	lína	stredne vysoká	stredná až vyššia	stredná až vyššia	dobrá	vysoká	veľmi vysoký
NK Diamond	stredne skorá	lína	stredne vysoká	stredná	stredná	stredne dobrá	veľmi vysoká	veľmi vysoký
NK Linus	stredne skorý	hybrid	vysoký	stredná	stredná	stredne dobrá	vysoká	stredný
NK Pablo	stredne skorý	hybrid	vysoký	stredná	stredná	stredne dobrá	veľmi vysoká	stredný
Ovation	neskorá	lína	stredne vysoká	vyššia	stredná až vyššia	dobrá	stredne vysoká	vysoký
PR36W14	stredne skorý	hybrid	vysoký	stredná	stredná	stredne dobrá	veľmi vysoká	stredný
Rasputin	stredne skorá	lína	stredne vysoká	stredná	stredná	stredne dobrá	stredne vysoká	nizky až stredný
Ronaldo	stredne skorá	lína	stredne vysoká	stredná	stredná	dobrá	vysoká	nizky až stredný
Vision	stredne skorá až neskoršia	lína	stredne vysoká	stredná až vyššia	stredná	dobrá	vysoká	vysoký
Vittek	stredne skorá	lína	stredne vysoká	stredná	stredná	dobrá	vysoká	vysoký

Výsledky z rokov 2006 - 2008										
Typy odrôd	Odrody							Hybridy		
Názov	Adriana	Komando	Magura	Ovation	Rasputin	Ronaldo	Vision	Abakus	Deliver	Deserve
<b>Úroda semena (%) na priemer pokusu v roku 2006 (SR odrody 100 % = 5,51 t/ha, hybridy 100 % = 5,79 t/ha)</b>										
Slovenská republika	110,5	106,0	106,5	100,9	104,4	107,8	106,5	109,7	106,7	102,9
Kukuričná oblasť	112,5	103,8	108,7	100,0	106,9	105,7	100,2	105,1	104,1	106,2
Repárska oblasť	106,4	110,6	101,6	103,3	98,5	112,6	121,0	114,4	101,0	94,6
Zemiakarská oblasť	0	0	0	0	0	0	0	113,7	115,4	103,8
<b>Úroda semena (%) na priemer kontrolných odrôd v rokoch 2007 - 2008 (SR odrody 100 % = 4,96 t/ha, hybridy 100 % = 5,01 t/ha)</b>										
Slovenská republika	104,8	105,6	103,0	103,2	101,8	108,3	105,4	97,2	105,4	99,4
Kukuričná oblasť	103,3	108,0	105,8	106,2	102,3	104,5	109,7	93,6	99,8	97,2
Repárska oblasť	110,1	103,3	100,2	101,3	100,6	109,4	103,1	98,2	112,1	104,5
Zemiakarská oblasť	100,8	106,3	103,6	102,3	102,7	111,1	104,0	99,4	104,3	96,5
<b>Agronomické vlastnosti</b>										
Zrelosť (dni od Viking)	3	2	4	5	1	3	4	1	4	4
Prezimovanie %	95	95	94	94	94	95	95	91	93	93
Dĺžka rastlín v m	1,72	1,66	1,67	1,68	1,68	1,68	1,67	1,70	1,84	1,76
Poliehanie (9-1)	5,8	6,5	7,5	8,1	6,4	8,0	7,6	7,4	6,8	6,6
Rovnomernosť dozrievania (9-1)	7,2	7,6	7,5	7,3	7,9	7,6	7,4	7,8	7,5	7,3
HTS (pri 12 % vlhkosti)	5,12	4,54	4,43	4,51	4,10	4,55	4,66	4,38	4,21	4,85
<b>Kvalita semena v sušine</b>										
Obsah oleja (%)	44,1	44,1	44,2	43,3	41,8	41,8	43,0	40,8	40,7	41,2
Obsah kyseliny olejovej (%)	65,7	66,2	64,8	63,3	60,1	62,9	64,1	61,9	63,1	64,1
Obsah glukozinolátov µmol/g	10,4	11,9	9,9	13,8	7,6	12,2	9,7	10,4	9,9	10,0
<b>Odolnosť proti chorobám (9-1)</b>										
Biela hniloba	6,8	6,6	7,2	7,2	6,2	6,8	6,6	6,3	6,9	6,9
Fómová hniloba	6,8	6,8	7,0	7,3	6,2	6,5	7,0	5,9	6,7	6,6
Čerň repková	6,8	6,6	6,7	7,1	6,6	6,3	6,8	6,7	6,5	6,6
Pleseň sivá	8,6	8,6	8,5	8,5	8,6	8,5	8,5	8,2	8,3	8,3

Výsledky z rokov 2007 - 2008											
Typy odrôd	Odrody					Hybridy					
Názov	Balathon	Goya	Chagall	NK Diamond	Vittek	Andrick	Appolon	DK Exquisite	NK Linus	NK Pablo	PR46W14
<b>Úroda semena (%) na priemer pokusu v roku 2007 (SR odrody 100 % = 5,50 t/ha, hybridy 100 % = 5,56 t/ha)</b>											
Slovenská republika	104,4	105,8	107,8	108,4	106,4	111,5	108,1	104,5	103,1	117,1	111,0
Kukuričná oblasť	98,7	108,9	110,9	105,8	107,6	120,8	116,4	98,3	106,1	116,6	111,6
Repárska oblasť	115,0	99,6	101,4	112,7	103,4	106,5	98,5	113,6	97,9	130,0	108,1
Zemiakarská oblasť	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	101,0	102,6	107,3	102,6	107,9	112,2
<b>Úroda semena (%) na priemer kontrolných odrôd v roku 2008 (SR odrody 100 % = 5,29 t/ha, hybridy 100 % = 5,29 t/ha)</b>											
Slovenská republika	103,7	105,7	103,0	110,9	109,0	107,3	112,6	111,1	110,0	107,9	110,0
Kukuričná oblasť	103,0	113,5	101,3	111,7	109,1	105,5	106,9	106,4	113,9	103,2	103,4
Repárska oblasť	108,0	103,1	105,9	108,6	100,4	106,3	103,3	109,2	108,1	108,5	117,8
Zemiakarská oblasť	99,8	100,9	101,7	112,6	117,7	110,2	128,4	118,1	107,9	112,1	108,4
<b>Agronomické vlastnosti</b>											
Zrelosť (dni od Viking)	2	2	1	1	3	1	2	1	1	2	2
Prezimovanie %	97	97	97	97	97	95	96	95	96	95	97
Dĺžka rastlín v m	1,79	1,82	1,83	1,69	1,74	1,84	1,86	1,97	1,86	1,93	1,95
Poliehanie (9-1)	7,5	7,2	6,0	7,1	7,6	7,0	6,5	6,8	6,6	6,5	6,6
Rovnomernosť dozrievania (9-1)	7,3	7,7	7,2	7,3	7,4	7,6	7,9	7,6	7,6	7,4	7,4
HTS (pri 12 % vlhkosti)	4,57	4,59	4,38	4,25	4,04	4,32	4,15	4,28	4,15	4,07	4,20
<b>Kvalita semena v sušine</b>											
Obsah oleja (%)	43,1	42,0	42,0	44,5	43,4	43,2	42,0	43,6	42,2	42,0	42,0
Obsah kyseliny olejovej (%)	68,7	63,2	61,3	64,8	64,3	61,2	59,6	61,6	62,2	63,4	62,1
Obsah glukozinolátov µmol/g	10,7	9,6	12,1	10,9	11,3	10,7	9,7	11,5	10,9	11,4	8,6
<b>Odolnosť proti chorobám (9-1)</b>											
Biela hniloba	6,8	6,1	6,0	6,5	6,3	6,1	6,2	6,2	6,3	6,3	6,5
Fómová hniloba	6,6	6,3	5,4	6,0	6,4	5,3	5,6	6,4	5,9	5,7	5,5
Čerň repková	6,2	6,5	6,7	6,5	6,7	5,6	6,1	6,2	6,2	5,6	5,9
Pleseň sivá	8,3	8,6	8,1	8,2	8,6	8,2	8,2	8,4	8,3	8,3	8,0