

# REPKA OZIMNÁ 2011



[www.sumiagro.sk](http://www.sumiagro.sk)

## Obsah

### Repky

ES Alpha - hybrid poloneskorý.....	3
ES Betty - hybrid stredne skorý.....	4
ES Mercure - hybrid neskorý.....	5
Gamin - polotrasličí hybrid poloneskorý.....	6
COD 8712 - hybrid reštaurovaný.....	7
ES Alicia - líniová odroda stredne skorá.....	8
ES Bourbon - líniová odroda neskorá.....	9
Loveli CS - líniová odroda poloskorá.....	10
Facti CS - líniová odroda stredne neskorá.....	11



### Chemické prípravky

Leopard 5 EC.....	12
Version.....	14
Mospilan 20 SP.....	18



Jedničky medzi repkami

# ES ALPHA

Múdre je začať Alfou

## Hybrid poloneskorý

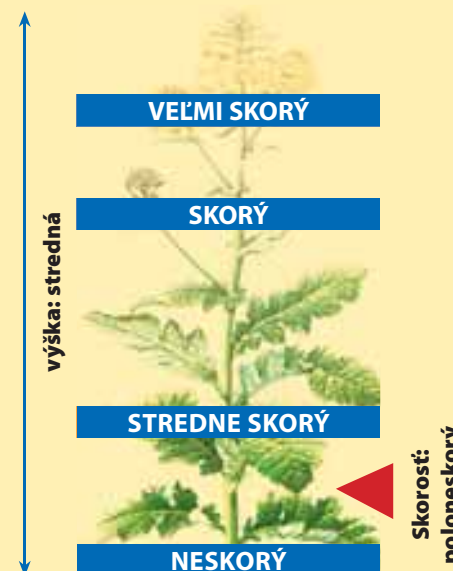
### SÚHRNNÁ CHARAKTERISTIKA HYBRIDU

Hybrid ES Alpha je vhodný pre všetky pestovateľské podmienky Slovenska, vysoko plastický, stabilný a veľmi úrodný hybrid. Má nadpriemernú úrodu oleja, veľmi dobre reaguje na intenzívnu agrotechniku.

INFO • 1 balenie = 3 vj = 3 ha • Osivo je morené prípravkom CRUISER OSR

#### POPIS

- typ: hybrid
- výška rastlín: stredná
- prezimovanie: veľmi dobré
- jarný vývoj: neskorý
- kvitnutie: stredne neskorý
- dozrievanie: stredne neskorý
- pokrývnosť porastu: výborná
- odolnosť proti poliehaniu: vysoká
- obsah oleja: 46 - 47%

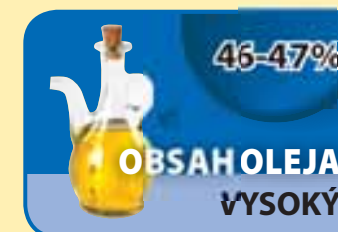


#### PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

- :: odporúčaná oblasť: vhodný do všetkých oblastí
- :: odporúčaný výsevek: 500 000 semen/ha
- :: odporúčaný výsev: v strede až na konci agrotechnického termínu
- :: hustota pestovania: 50 rastlín/m<sup>2</sup>

#### ODOLNOSŤ K CHOROBÁM

- :: odolnosť proti sklerotínii: vysoko odolná
- :: odolnosť proti fómovej hnilobe: vysoko odolná
- :: odolnosť proti pliesni šedej: veľmi dobrá
- :: odolnosť proti čerňi: veľmi dobrá



#### Obsah glukosinolátov

NÍZKY ▼ VYSOKÝ

#### VÝSLEDKY REGISTRAČNÝCH POKUSOV ÚKZÚZ 2007 a 2008

		Teplá oblasť		Chladná oblasť		ČR
Výnos 2007	107%	5,13 t/ha (priemer 4,80 t/ha)	104%	6,30 t/ha (priemer 6,12 t/ha)	105%	5,71 t/ha <sup>1)</sup> (priemer 5,43 t/ha)
Výnos 2008	118%	5,27 t/ha (priemer 4,45 t/ha)	128%	6,17 t/ha (priemer 4,83 t/ha)	123%	5,66 t/ha <sup>2)</sup> (priemer 4,61 t/ha)

<sup>1)</sup> 11. poradie (70 odrôd), <sup>2)</sup> 8. poradie (65 odrôd),

#### VÝSLEDKY POLOPREVÁDZKOVÝCH POKUSOV

2010	Lúčnica, s.r.o.		Prašice		Agrocoop Húl (2x ľadovec)	
ES ALPHA	5,40 t/ha	111,49	4,49 t/ha	99,86%	3,18 t/ha	94,14%
PIEMER	4,84	100,0%	4,50 t/ha	100,0%	3,38 t/ha	100,0%

# ES BETTY

REGISTRÁCIA: DÁNSKO, ANGLICKO – 2003, POĽSKO, MAĎARSKO – 2005, SK – 2. ROK REGISTRAČNÝCH POKUSOV

**Excelentný hybrid s vysokým obsahom oleja, vysokou a istou úrodnosťou**

## Hybrid stredne skorý

### SÚHRNNÁ CHARAKTERISTIKA HYBRIDU

ES BETTY – skorý až stredne skorý reštaurovaný (100% fertilný) hybrid s vysokou úrodnosťou. Stredne vysoký hybrid s rýchlym počiatočným vývojom, vhodný k intenzívnemu pestovaniu vo všetkých oblastiach. Má veľmi dobré prezimovanie, veľmi dobrý zdravotný stav a veľmi dobrú odolnosť voči poliehaniu. Je to hybrid so silnou rozvetvovacou schopnosťou. Vyniká vysokým obsahom oleja. Obsah GSL stredný. Výsev 50 zrn/m<sup>2</sup> v agrotechnickom termíne.

INFO ● 1 balenie = 3 vj = 3 ha ● Osivo je morené prípravkom CRUISER OSR

#### POPIS

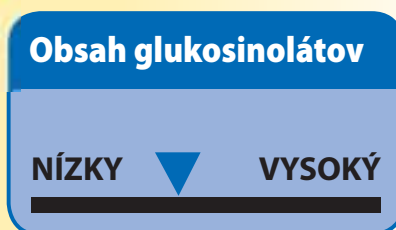
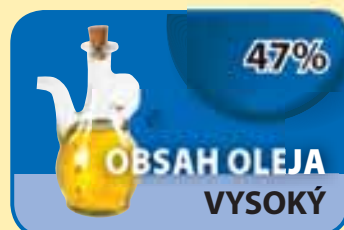
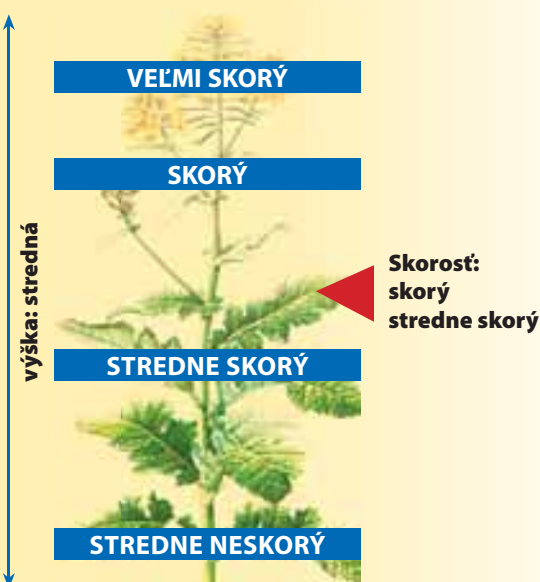
- typ: reštaurovaný 100% fertilný hybrid
- výška rastliny: stredná
- prezimovanie: veľmi dobré
- jarný vývoj: stredne rýchly
- kvitnutie: skoré až stredne skoré
- **dozrievanie: skoré až stredne skoré**
- pokrytie porastu: výborné
- odolnosť proti poliehaniu: veľmi dobrá
- obsah oleja: stredný až vyšší
- hts: stredný až nižší
- obsah oleja 47%

#### PESTOVATEĽSKÉ ODPORUČANIA

- :: odporúčaná oblasť: teplejšia + chladnejšia (v teplejšej výkonnejši), pestovať pri vyššej intenzite (200 kg n/ha)
- :: odporúčaný výsevok: 500.000 zrn/ha (1 vj)
- :: hybridná repka sa od línií odlišuje obrovskou rozvetvovacou schopnosťou. z tohoto dôvodu je odporúčaný počet jedincov na jar 30–40 rastlín/m<sup>2</sup>.
- :: dobre znáša výsev na konci agrotechnického termínu.
- :: hustota pestovania: 40 rastlín/m<sup>2</sup>

#### ODOLNOSŤ K CHOROBÁM

- :: odolnosť proti sklerotínii: dobrá
- :: odolnosť proti fómovej hnilobe: veľmi dobrá
- :: odolnosť proti plesni sivej: veľmi dobrá
- :: odolnosť proti černi: veľmi dobrá



VÝSLEDKY POLOPREVÁDZKOVÝCH POKUSOV					
2008	Prašice		Agrocoop Húl (2x ľadovec)		Jarovnice
ES BETTY	5,37 t/ha	107,24%	3,65 t/ha	101,29%	4,90 t/ha 116,0%
PRIEMER	5,01 t/ha	100,0%	3,60 t/ha	100,0%	4,12 t/ha 100,0%

2009	Prašice		Agrocoop Húl (2x ľadovec)	
ES BETTY	5,19 t/ha	95,85%	3,32 t/ha	88,77%
PRIEMER	5,41 t/ha	100,0%	3,74 t/ha	100,0%

# ES MERCURE®

REGISTRÁCIA 2008 EU KATALÓG (V POKUSOCH COBORU PL 2009)

## Hybrid neskorý

### SÚHRNNÁ CHARAKTERISTIKA HYBRIDU:

Stredne vysoký kompaktný hybrid s veľmi rýchlym skorým vývojom, s veľmi vysokým a stabilným úrodovým potenciálom, zdravotne veľmi odolný.

INFO ● 1 balenie = 3 vj = 3 ha ● Osivo je morené prípravkom CRUISER OSR

#### POPIS

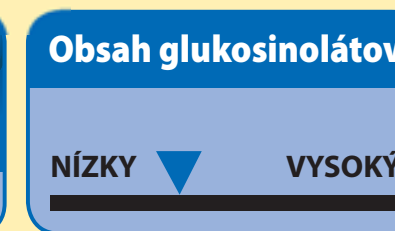
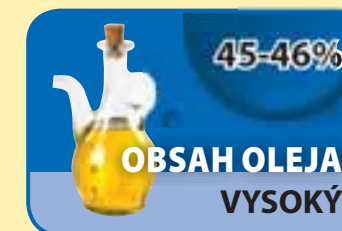
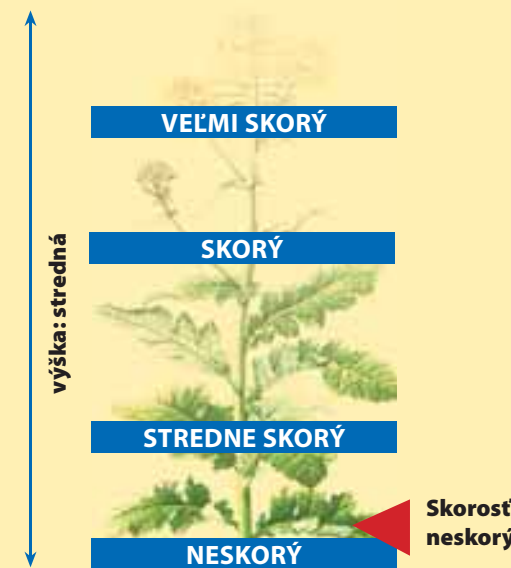
- typ: hybrid
- výška rastlín: stredná
- prezimovanie: veľmi dobré
- jarný vývoj: neskorý
- kvitnutie: stredne neskorý
- dozrievanie: stredne neskorý
- pokryvnosť porastu: výborná
- odolnosť proti poliehaniu: výborná
- obsah oleja: 45-46%

#### PESTOVATEĽSKÉ ODPORUČANIA

- :: odporúčaná oblasť: vhodný do všetkých oblastí
- :: odporúčaný výsevok: 500 000 zrn/ha
- :: odporúčaný výsev: v strede až na konci agrotechnického termínu
- :: hustota pestovania: 40 rastlín/m<sup>2</sup>

#### ODOLNOSŤ K CHOROBÁM

- :: odolnosť proti sklerotínii: vysoko odolná
- :: odolnosť proti fómovej hnilobe: vysoko odolná
- :: odolnosť proti plesni šedej: veľmi dobrá
- :: odolnosť proti černi: veľmi dobrá



VÝSLEDKY POLOPREVÁDZKOVÝCH POKUSOV		
2009	PD Kalná n Hronom	
ES MERCURE	3,68/ha	86,66%
PRIEMER	4,25 t/ha	100,00%

2010	Prašice		Lúčnica, s.r.o.	PD Agrocoop Húl	
ES MERCURE	4,13 t/ha	91,73%	4,83 t/ha	99,86%	3,44 t/ha 101,66%
PRIEMER	4,50 t/ha	100,00%	4,84 t/ha	100,00%	3,38 t/ha 100,00%



# GAMIN®

REGISTRÁCIA: FRANCÚZSKO 2004

## Polotrpasličí hybrid poloneskorý

### SÚHRNNÁ CHARAKTERISTIKA ODRODY

GAMIN – poloneskorý hybrid s vynikajúcou výkonnosťou (nad úroveň štandardných odrôd) do teplejších a chladnejších oblastí pestovania repky. Jeho charakteristikou je veľmi vysoká úrodnosť a veľmi dobrá odolnosť voči hubovým chorobám. Rastlina je nízkeho typu (polotrpaslík), má neskorší počiatkový rast, vynikajúcu odolnosť voči poliehaniu a výborné prezimovanie. Obsah oleja v semenách je vysoký. Obsah GSL nízky. Výsev 50 zrn/m<sup>2</sup> v agrotechnickom termíne.

INFO ● 1 balenie = 3 vj = 3 ha  
● Osivo je morené prípravkom CRUISER OSR

#### POPIS

- typ: hybrid polotrpaslík
- výška rastlín: nízka
- prezimovanie: výborné
- jarný vývoj: neskorý
- kvitnutie: neskoré
- dozrievanie: stredne neskoré
- pokrytie porastu: výborné
- odolnosť proti poliehaniu: výborná
- obsah oleja: stredný
- hts: stredná
- obsah oleja: 46 - 47%

#### PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

- :: odporúčaná oblasť: teplejšia + chladnejšia
- :: veľmi plastický
- :: odporúčaný výsevok: 500.000 zrn/ha (1vj)
- :: hustota pestovania: 50-55 rastlín/m<sup>2</sup>

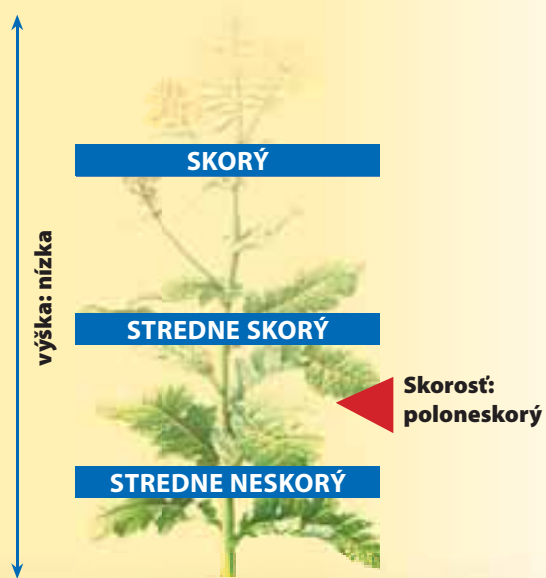
#### ODOLNOSŤ K CHOROBAŤ

- :: odolnosť proti sklerotínii: dobrá
- :: odolnosť proti fomovej hnilobe: dobrá
- :: odolnosť proti plesni šedej: dobrá
- :: odolnosť proti černi: dobrá

#### Skorosť kvitnutia

dni	0	+ 2	+ 5
prípravok	Californium	CSZ 7181	Gamin

Odroda	Výnos	Obsah oleja	Obsah proteínov	Obsah gluco
Štandard	4,09 t/ha	-	-	-
Gamin	4,39 t/ha	42,6 %	38 %	14,15



**46 - 47%**  
**OBSAH OLEJA**  
**VYSOKÝ**

**Obsah glukosinolátov**  
**NÍZKY** ▼ **VYSOKÝ**

# COD 8712®

REGISTRÁCIA: PLÁNOVANÁ REGISTRÁCIA V EU 2011

## Hybrid skorý až stredne skorý

### SÚHRNNÁ CHARAKTERISTIKA ODRODY

COD 8712 – s hybrid stredného vzrastu s dobrým vývojom pred zimným obdobím. Dobré prezimovanie, veľmi vhodný do extenzívneho pestovania. Má vysokú HTS. Dobrý zdravotný stav, dobrá odolnosť na phomu a cylindrosporiózu. Má vysokú vetviacu schopnosť, preto odporúčame hustotu porastu pri kvitnutí 20 - 30 rastlín na m<sup>2</sup>. Výsev 50 zrn/m<sup>2</sup> v agrotechnickom termíne.

INFO ● 1 balenie = 3 vj = 3 ha  
● Osivo je morené prípravkom CRUISER OSR

#### POPIS

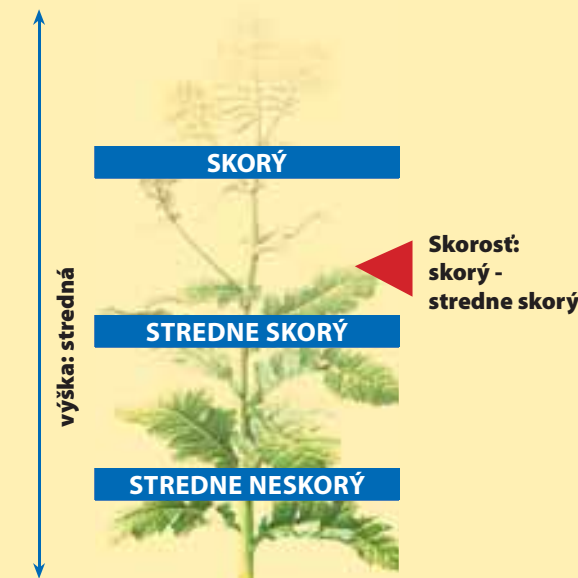
- typ: hybrid
- výška rastlín: nižšia až stredná
- jarný vývoj: stredne neskoré
- kvitnutie: stredne neskoré
- dozrievanie: stredne neskoré
- hts: vysoká
- obsah oleja 45%

#### PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

- :: odporúčaná oblasť: teplejšia + chladnejšia
- :: veľmi plastický
- :: odporúčaný výsevok: 500.000 zrn/ha (1vj)
- :: hustota pestovania: 20-30 rastlín/m<sup>2</sup>

#### ODOLNOSŤ K CHOROBAŤ

- :: odolnosť proti sklerotínii: dobrá
- :: odolnosť proti fomovej hnilobe: dobrá
- :: odolnosť proti plesni šedej: dobrá
- :: odolnosť proti černi: veľmi dobrá



**45%**  
**OBSAH OLEJA**  
**VYSOKÝ**

**Obsah glukosinolátov**  
**NÍZKY** ▼ **VYSOKÝ**

Hybrid	Výnos z 7 lokalít vo Francúzsku	Výnos z 8 lokalít v Nemecku
Štandard 1	4,13 t/ha	4,08 q/ha
Štandard 2	4,32 t/ha	4,49 q/ha
CSZ 8712	4,24 t/ha	4,55 q/ha



# ES ALICIA

REGISTRÁCIA: FRANCÚZSKO 2007

## Líniová odroda skorá

### SÚHRNNÁ CHARAKTERISTIKA ODRODY

ES Alicia – líniová odroda skorá, stredného vzrastu s dobrým vývojom pred zimným obdobím. Vhodná do suchých stanovišť. Má strednú HTS. Veľmi dobrý zdravotný stav. Krátká línia s dobrou kvalitou úrody (obsah GSL v semenách ~12 µmol). Vysoká odolnosť na sclerotiniu a alternariu. Výrazná charakteristika vzhľadu a postavenia stonky a listov.

INFO ● 1 balenie = 3 vj = 3 ha  
● Osivo je morené prípravkom CRUISER OSR

#### POPIS

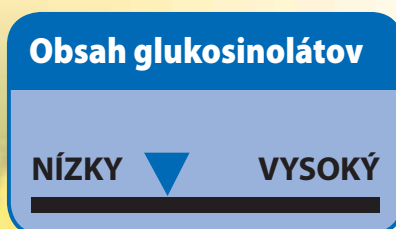
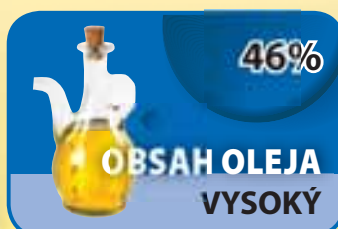
- typ: líniová odroda
- výška rastlín: stredná
- prezimovanie: veľmi dobré
- jarný vývoj: stredný
- kvitnutie: veľmi skoré
- dozrievanie: stredne skoré
- odolnosť proti poliehaniu: veľmi dobrá
- obsah glukosinolátov: nízky
- obsah oleja 46%



Skorost: skorý až stredne skorý

#### PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

- :: odporúčaná oblasť: suchšie až normálne výrobné oblasti (zvlášť v období sejby)
- :: veľmi plastický
- :: odporúčaná výsevok: 700.000 zrn/ha (1vj)
- :: hustota pestovania: 40-50 rastlín/m<sup>2</sup>
- :: termín sejby: štandardný
- :: vhodnosť plynkej orby: obmedzená



#### ODOLNOSŤ K CHOROBYM

- :: odolnosť proti sklerotínii: výborná
- :: odolnosť proti fomovej hnilobe: dobrá
- :: odolnosť proti plesni šedej: veľmi dobrá
- :: odolnosť proti černi: veľmi dobrá

VÝSLEDKY POLOPREVÁDZKOVÝCH POKUSOV 2009 - 2010				
2009	PD Kalná n Hronom		PD Kalná n Hronom	
ES ALICIA	4,42 t/ha	104,07%	4,42 t/ha	104,07%
PRIEMER	4,25 t/ha	100,00%	4,25 t/ha	100,00%

2010	Prašice		PD Agrocoop Húl		PD Kalná n Hronom		Lúčnica s. r. o.	
ES ALICIA	4,50 t/ha	100,09%	3,90 t/ha	115,32%	2,84 t/ha	101,30%	4,90 t/ha	101,19%
PRIEMER	4,50 t/ha	100,00%	3,38 t/ha	100,00%	2,80 t/ha	100,00%	4,84 t/ha	100,00%

# ES BOURBON®

REGISTRÁCIA: TALIANSKO 2004, ČESKÁ REPUBLIKA 2007

## Líniová odroda neskorá

### SÚHRNNÁ CHARAKTERISTIKA ODRODY

ES BOURBON – neskorá odroda s vynikajúcou výkonnosťou (nad úroveň štandardných odrôd) do teplejších a chladnejších oblastí pestovania repky. Jej charakteristikou je veľmi vysoká úrodnosť a veľmi dobrá odolnosť voči hubovým chorobám. Rastlina je nižšieho typu, má rýchly počiatkový rast, vynikajúcu odolnosť voči poliehaniu a výborné prezimovanie. Obsah oleja v semenách je vyšší. Obsah GSL nízky. Výsev 70 zrn/m<sup>2</sup> v agrotechnickom termíne.

INFO ● 1 balenie = 3 vj = 3 ha  
● Osivo je morené prípravkom CRUISER OSR

#### POPIS

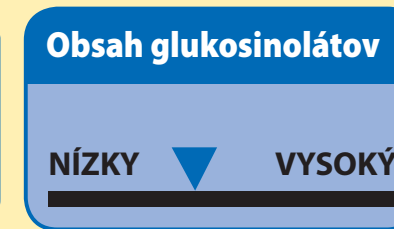
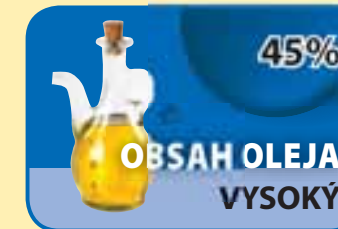
- typ: líniová odroda
- výška rastlín: nižšia až stredná
- prezimovanie: výborné
- jarný vývoj: stredne rýchly
- kvitnutie: skoré až stredne skoré
- dozrievanie: skoré až stredne skoré
- pokrytie porastu: výborné
- odolnosť proti poliehaniu: výborná
- obsah oleja : vysoký ● hts: vyšší



Skorost: neskorý

#### PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

- :: odporúčaná oblasť: teplejšia + chladnejšia
- :: veľmi plastický
- :: odporúčaná výsevok: 700.000 zrn/ha (1vj)
- :: hustota pestovania: 50-55 rastlín/m<sup>2</sup>



#### ODOLNOSŤ K CHOROBYM

- :: odolnosť proti sklerotínii: výborná
- :: odolnosť proti fomovej hnilobe: veľmi dobrá
- :: odolnosť proti plesni šedej: veľmi dobrá
- :: odolnosť proti černi: veľmi dobrá

VÝSLEDKY POLOPREVÁDZKOVÝCH POKUSOV 2007 - 2010						
2007	Prašice		Hrnčiarovce n. Parnou		AT - TATRY Spišská Belá	
ES BOURBON	4,01 t/ha	101,20%	2,95 t/ha	94,36%	4,07 t/ha	111,80%
PRIEMER	4,00 t/ha	100,00%	3,12 t/ha	100,00%	3,64 t/ha	100,00%

2008	Prašice		Agrocoop Húl		Jarovnice	
ES BOURBON	5,26 t/ha	104,97%	3,62 t/ha	100,50%	4,66 t/ha	113,00%
PRIEMER	5,02 t/ha	100,00%	3,60 t/ha	100,00%	4,12 t/ha	100,00%

2009	Prašice		Agrocoop Húl	
ES BOURBON	5,25 t/ha	97,12%	3,31 t/ha	86,15%
PRIEMER	5,41 t/ha	100,00%	3,84 t/ha	100,00%

2010	Prašice		Agrocoop Húl		Lúčnica, s.r.o.	
ES BOURBON	4,55 t/ha	101,15%	3,19 t/ha	94,23%	5,16 t/ha	106,65%
PRIEMER	4,50 t/ha	100,00%	3,38 t/ha	100,00%	4,84 t/ha	100,00%

# LOVELI CS

REGISTRÁCIA 2008 EU KATALÓG (V POKUSOCH COBORU PL 2008/9)

## Líniová odroda poloskorá

INFO ● 1 balenie 2,1 mil. = 3 vj = 3 ha ● Osivo je morené prípravkom CHINOOK

### POPIS

- typ: líniová odroda
- výška: stredná až vyššia
- prezimovanie: veľmi dobré
- jarný vývoj: neskorý
- kvitnutie: **stredne skoré**
- dozrievanie: stredne skoré
- odolnosť proti poliehaniu: dobrá
- obsah oleja: vysoký
- hts: 4,5
- obsah oleja 45-46 %

### PESTOVATEĽSKÉ ODPORUČANIA

- :: odporúčaná oblasť: teplejšia + chladnejšia
- :: veľmi plastický
- :: odporúčaná výsevok: 700.000 zrn/ha (1vj)
- :: hustota pestovania: 40-50 rastlín/m<sup>2</sup>

### ODOLNOSŤ K CHOROBÁM

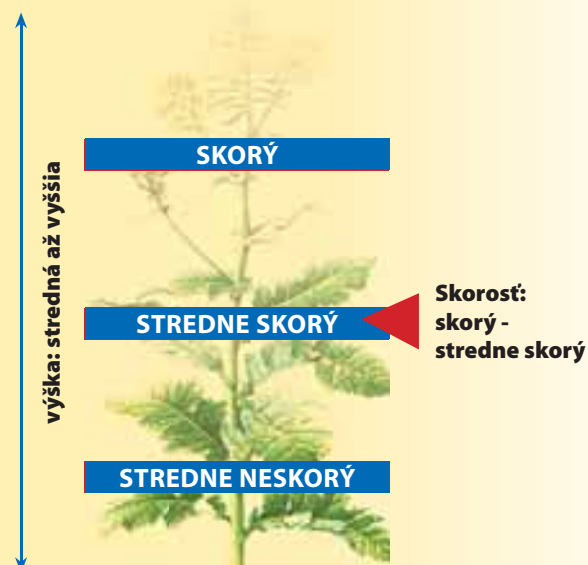
- :: odolnosť proti sklerotínii: výborná
- :: odolnosť proti fomovej hnilobe: veľmi dobrá
- :: odolnosť proti plesni šedej: veľmi dobrá
- :: odolnosť proti černi: veľmi dobrá

### Skorosť kvitnutia

dni	0	+ 1	+ 2
prípravok	Californium	NK Fair	Loveli

Zdroj priemer pokusov Francuzsko 2007/8

Odroda	LOVELI	Rohan	Grizzly	Manitoba
Výnos	3,84	3,74	3,46	3,94
Olej	46,30	45,50	44,50	46,00



**45-46 %**  
  
**OBSAH OLEJA**  
**VYSOKÝ**

**Obsah glukosinolátov**  
**8,61**  
**NÍZKY** ▼ **VYSOKÝ**

# FACTI CS

REGISTRÁCIA 2008 EU KATALÓG (V POKUSOCH COBORU PL 2008/9)

## Líniová odroda poloneskorá

INFO ● 1 BALENIE 2,1 MIL. = 3 VJ = 3 HA ● OSIVO JE MORENÉ PRÍPRAVKOM CHINOOK

### POPIS

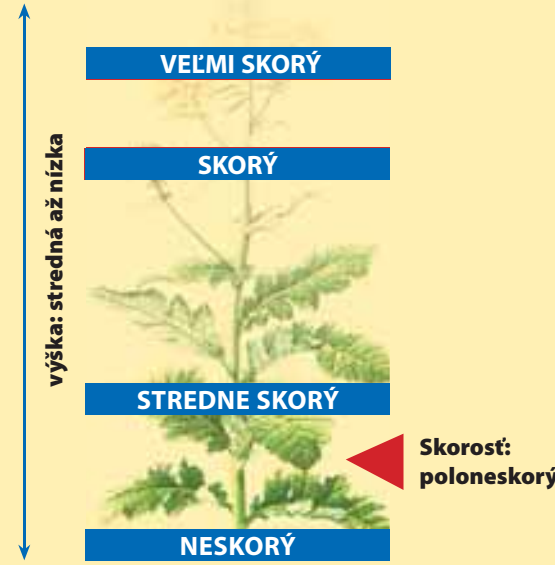
- typ: líniová odroda
- výška: stredná až nižšia
- prezimovanie: veľmi dobré
- jarný vývoj: stredne neskorý
- kvitnutie: neskoré
- dozrievanie: stredne neskoré
- odolnosť proti poliehaniu: veľmi dobrá
- obsah oleja: veľmi vysoký (3-5% viac než priemer)
- obsah glukosinolátov: nízky

### PESTOVATEĽSKÉ ODPORUČANIA

- :: odporúčaná oblasť: všetky výrobné oblasti
- :: veľmi plastický
- :: odporúčaná výsevok: 700.000 zrn/ha (1vj)
- :: hustota pestovania: 40-50 rastlín/m<sup>2</sup>

### ODOLNOSŤ K CHOROBÁM

- :: odolnosť proti sklerotínii: výborná
- :: odolnosť proti fomovej hnilobe: veľmi dobrá
- :: odolnosť proti plesni šedej: veľmi dobrá
- :: odolnosť proti černi: veľmi dobrá



**3-5% viac než priemer**  
  
**OBSAH OLEJA**  
**VYSOKÝ**

**Obsah glukosinolátov**  
**8,61**  
**NÍZKY** ▼ **VYSOKÝ**



# LEOPARD® 5 EC

**SELEKTÍVNY POSTREKOVÝ HERBICÍD VO FORME EMULGOVATEĽNÉHO KONCENTRÁTU URČENÝ NA POSTEMERGENTNÉ NIČENIE TRÁVOVÝCH BURÍN V ŠIROKOLISTOVÝCH POĽNOHOSPODÁRSKYCH PLODINÁCH.**

Účinná látka: 50 g/l quizalofop-P-etyl v 1 litri

((R)-2-[4-(6-chloroquinoxalin-2-yloxy)fenoxy]propionová kyselina

## Pôsobenie prípravku

Leopard 5 EC je listový herbicíd s translokačným účinkom, ktorý selektívne ničí trávové buriny. Herbicídny účinok je pozorovateľný asi po 7–14 dňoch, v prípade nepriaznivých podmienok pre rast (sucho, chlad) aj neskôr.

## Spektrum účinnosti prípravku

Pýr plazivý, ježatka kuria noha, metlička obyčajná, moháre, cirok alepský, výdrv obilnín, ovos hluchý, psiarka roľná, mätonoh trváci a mn hokvetý, prstovka krvavá, prstnatec obyčajný, bary, proso

## Výhody použitia

- \* výborný účinok na jednorocné aj viacročné trávové buriny, so spoľahlivým účinkom nielen na nadzemné časti burín, ale aj na podzemné pupene a podzemky viacročných trávových burín (pýr plazivý)
- \* použiteľný v mnohých širokolistových plodinách
- \* použiteľný v PHO

účinná látka povolená na jarú aplikáciu v repke ozimnej

## Použitie a dávkovanie prípravku

plodina	škodlivý činiteľ	dávka (l/ha)	Ol dni	poznámka	
repka olejná	jednorocné trávy	1–1,5 l	AT	jeseň, jar	
	výdrv obilnín	0,75 l	AT	skorá jeseň	
	pýr	2,5–3 l	AT	jeseň	
repa cukrová, krmna	jednorocné trávy	1–1,5 l	AT	jar	
	pýr	2,5–3 l	AT		
		1,5 l dvakrát	AT	delená aplikácia	
zemiaky, slnečnica, ľan, bôb, hrach, fazuľa, sója, šošovica, cibuľa siata, cibuľa zo sadzačky, cesnak, lucerna, ďatelina lúčna, ďatelina plazivá, ďatelina purpurová, jadroviný, kôstkoviny, vinič, mak, jahoda, kapustová zelenina, rajčiak, paprika	jednorocné trávy	1–1,5 l	AT	výsevy i výsadby	
	mrkva, petržlen	jednorocné trávy	1–1,5 l	AT	semenné porasty
	zemiaky, slnečnica, ľan, bôb, hrach, fazuľa, sója, šošovica, cibuľa siata, cibuľa zo sadzačky, cesnak, lucerna, ďatelina lúčna, ďatelina plazivá, ďatelina purpurová, jahoda, ľadec	pýr	2,5–3 l	AT	
paprika, rajčiak	pýr	2,5–3 l	AT	semenné porasty	
lucerna	pýr	2,5–3 l	AT	semenné porasty	
mrkva, petržlen, cibuľa	pýr	3–4 l	AT	semenné porasty	
jadroviny, kôstkoviny, vinič	pýr	3–4 l	AT		
kostrava červená	trávové buriny	1 l	AT	semenné porasty	

## Aplikačné poznámky

Prípravok aplikujte v období rastového optima trávových burín, kedy väčšina z nich je v štádiu od 2. listu do konca odnožovania. Podmienkou úspešnej aplikácie je dokonalá pokrývnosť.

Proti pýru plazivému aplikujte prípravok až po vzídení, pri výške 10–15 cm.

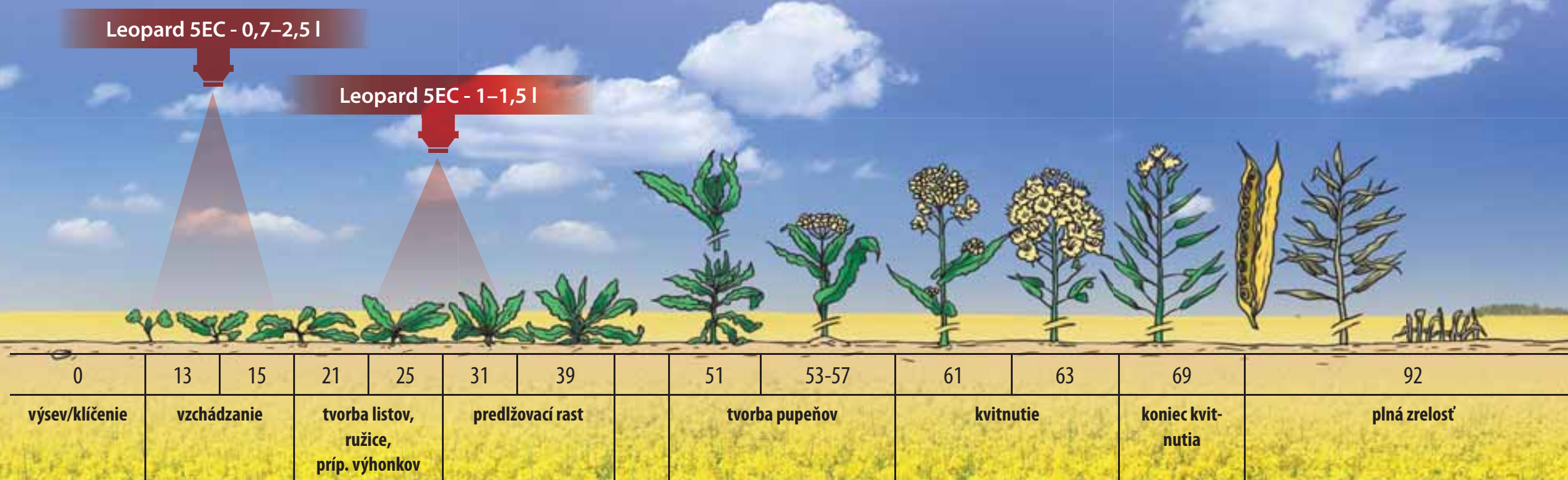
Delenú aplikáciu použite na pozemkoch, kde bola urobená dokonalá príprava pôdy a podzemné časti pýru sú čo najkratšie (2–3 očká). Prvú aplikáciu robte od 2–3 listov pýru, druhú na novovzidené poplavy.

Dokonalá pokrývnosť je podmienkou úspešnej aplikácie. Dávka prípravku sa riadi podľa rastovej fázy tráv. Ak je väčšina tráv v štádiu odnožovania, je potrebné zvoliť vyššiu hranicu dávkovania.

Pri postreku zabráňte úletu na susedné plodiny, zvlášť do obilnín. Náhradné plodiny vysievajte najskôr po 6–8 týždňoch po aplikácii a po orbe.

**Dávka vody:** 400–600 l  
Príprava postrekovej kvapaliny

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej vodou a za stáleho miešania doplňte vodou. Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, oba prípravky do nádrže postrekovača vlievajte oddelene.



# VERSION

## ŠIROKOSPEKTRÁLNY SYSTÉMOVÝ FUNGICÍD NA OCHRANU OBILNÍN A REPKY PROTI HUBOVÝM CHOROBÁM

### Prednosti použitia

- \* **regulačný/rastový účinok**
- \* **skorá jesenná aplikácia prináša vysokú účinnosť na fómu a pozitívny vplyv na prezimovanie**
- \* **dávkovanie podľa intenzity výskytu choroby - od 0,6 do 0,8 l/ha**
- \* **miešateľnosť s CCC alebo s insekticídmi**



### Charakteristika prípravku

účinná látka: flusilazole 250 g/l

Version je systémový postrekový fungicíd do repky - s rastovo regulačným efektom a vysokou účinnosťou proti fómovej hnilobe. Rastovo regulačný efekt Versionu v jarom období vo fáze predlžovacieho rastu má pozitívny vplyv na pevnosť byle, reguláciu výšky porastu, vyšší počet plodných vetví a ďalšie faktory ovplyvňujúce výnos. Jesenné ošetrenie vo fáze 4 - 8 listov pozitívne ovplyvňuje celkový zdravotný stav a prezimovanie repky. Version pri včasnom jesennom ošetrení má vynikajúcu účinnosť na fómovú hnilobu už v dávke 0,6 l/ha a má veľmi dobrý vplyv na kondíciu porastu repky ozimnej charakterizovanú nárastom priemeru koreňového krčka a nárastom hmotnosti koreňov repky. Version možno použiť v tank - mixoch s ostatnými fungicídmi, regulátormi rastu, špeciálnymi listovými hnojivami a insekticídmi.

### Mechanizmus pôsobenia na pôvodcov chorôb

Version obsahuje 250 g účinnej látky flusilazole, ktorá patrí do skupiny triazolov. Flusilazole rýchlo preniká rastovými pletivami a je ľahko rovnomerne rozvádzaný cievnymi zväzkami ošetrovaných rastlín. Najlepších výsledkov v účinnosti dosiahneme preventívnymi aplikáciami alebo na začiatku výskytu chorôb. Ošetrené rastliny sú chránené proti infekcii približne 4 - 5 týždňov.



1. Porovnanie (zľava): štandard 1,0 l/ha, Version 0,8 l/ha, Version 0,6 l/ha a neošetrená kontrola

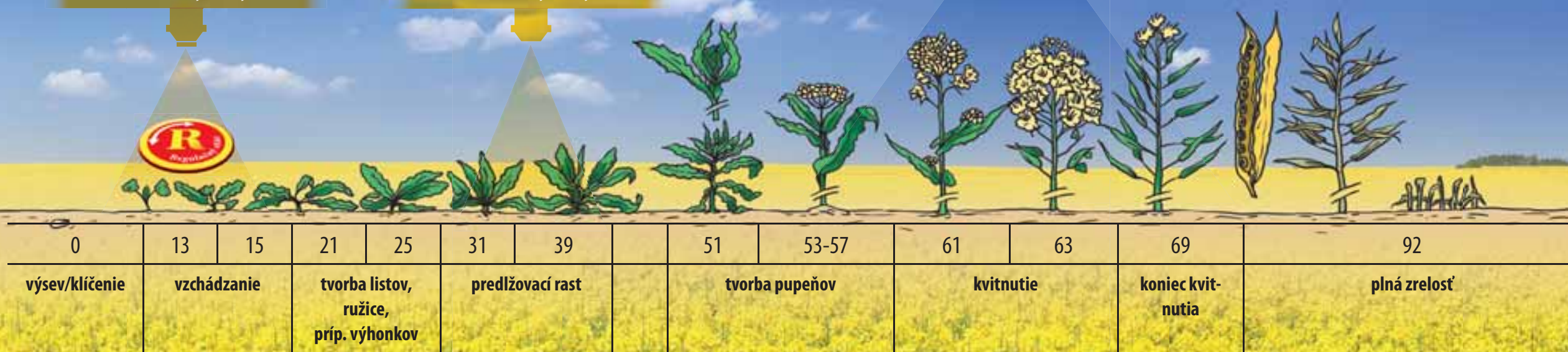


2. Repka po ošetrení Versionom 0,8 l/ha, má vyššiu hmotnosť koreňov a väčší priemer koreňového krčka



Version - 0,6 - 0,8 l

Version - 0,6 - 0,8 l



### Version - doporučenie pre ošetrovanie repky

#### NA JESEŇ

Ošetruje sa proti fómovej hnilobe koreňového krčka preventívne alebo ihneď po objavení prvých príznakov (svetlé škvrny s plodničkami na listoch).

Včasná aplikácia vo fáze 4 - 8 listov (BBCH 14 - 18) pozitívne ovplyvňuje zdravotný stav a prezimovanie repky v dôsledku skrakovania stonky, väčšej hmotnosti koreňového systému širšieho a spevneného koreňového krčka.

Version je výhodne použiť v neskoršie siatych porastoch, kde nie je žiaduci tak razantný morforegulačný efekt fungicídu.

Ošetruje sa vo fáze predlžovacieho rastu repky proti fómovej hnilobe, zabráneniu pofahnutia repky znížením výšky porastu, pre zvýšenie počtu plodných vetví v dobe zberu a ďalších faktorov ovplyvňujúcich výnos.

Version možno aplikovať sólo alebo ako zmes tank-mix s ostatnými fungicídmi, insekticídmi, stimulátormi rastu a špeciálnymi hnojivami.

#### NA JAR

Choroby repky	Choroby	Účinnosť	Dávka / ha
fómová hniloba koreňového krčka a stonky	Phoma lingam, Sclerotinia, Alternaria	++++	0,8 l

Účinnosť: výborná ++++ dobrá +++ slabá ++ nedostatočná +

### Programy fungicídneho a rastovo-regulačného ošetrovania repky



Program jedného ošetrovania	
Jeseň: 4-8 list repky (BBCH 14-18)	Phoma lingam, regulačný efekt (priemer koreňového krčka hmotnosť koreňov, počet listov)
Jar: predlžujúci rast až butonizácia	Phoma lingam, regulačný efekt (počet plodných vetiev polievavosť porastu)
Version (0,6 - 0,8 l)	

Program dvoch ošetrovaní	
Jeseň: 4-8 list (BBCH 14-18)	regulačný efekt, Phoma lingam (priemer koreňového krčka hmotnosť koreňov, počet listov)
Jar: predlžujúci rast (BBCH 31-37)	regulačný efekt, Phoma lingam (počet plodných vetiev polievavosť porastu)

Mospilan 150 g/ha  
Mospilan + Vaztak 10 EC 120 g + 0,1 l/ha

## Prehľad hybridov a liniových odrôd

Názov	Kvalitatívne ukazovatele				Výnos semena		Skorosť	Jarné prebúdzanie	Kvitnutie	Zrelosť	Prezimovanie	Dĺžka rastliny	Odolnosť		
	Odroda	HTS	Glukosín-láty	Olejnatosť v %	Teplá oblasť	Chladná oblasť							Poliehanie	Sklerotinia	Phoma
ES Alpha	H	stredná	nízky	46-47	vysoký	veľmi vysoký	PN	PN	PN	PN?	veľmi dobré	stredná	8	7,4	7
ES Betty	H	vysoká	nízky	47	veľmi vysoký	vysoký	S-SR	S	S	S	veľmi dobré	vyššia	7	7,6	6,4
ES Mercure	H	stredná	nízky	45	vysoký	vysoký	PN	SS	SS	PN	veľmi dobré	stredná	8	6	6
ES Bourbon	L	vysoká	nízky	45	vysoký	vysoký	PN	SS	S-SS	SS	veľmi dobré	nižšia-stredná	7	6	7
Gamin	H	stredná	nízky					N	N	PN					
Loveli	L	stredná	nízky	45-46	vysoký	vysoký	SS	N	PN	PN	dobré	stredná	7,5	7	7
Alicia	L	vysoká	nízky	45-46	vysoký	veľmi vysoký	S	S	S	SS	veľmi dobré	stredná	7,5	7	7
COD 8712	H	vysoká	nízky					PN	PN	PN					
Facti CS	L	stredná	nízky	47-48	vysoký	vysoký		PN	N	PN	veľmi dobré	nižšia-stredná	8	7	7

\* L - línia, H - hybrid, S - skorý, SS - stredne skorý, PN - poloneskorý, N - neskorý

## Vhodné oblasti pestovania, výsevok

Názov	Odroda	Skorosť	Výsev klíčivých semien/m <sup>2</sup>	Optimálna hustota porastu rastlín/m <sup>2</sup>	Vhodnosť pestovania - výrobná oblasť			
					Kukurica	Repková	Obilninová	Zemiaková
ES Alpha	H	PN	50	40-45	+++	+++	++++	++++
ES Betty	H	S-SS	50	40-45	++++	++++	+++	+++
ES Mercure	H	PN	50	40-45	+++	+++	+++	+++
ES Bourbon	L	PN	70	50-55	+++	+++	++++	+++
Gamin	H							
Loveli	L	SS	70	50-55	+++	+++	+++	+++
Alicia	L	S	70	50-55	+++	+++	++++	++++
COD 8712	H							
Facti CS	L	PN	70	50-55	+++	+++	+++	+++

\* L - línia, H - hybrid, S - skorý, SS - stredne skorý, PN - poloneskorý, N - neskorý

## TERMÍNY sejby a výsevok počtu klíčivých SEMIEN/m<sup>2</sup> - horské podmienky

	5.8	10.8	15.8	20.8	25.8	31.8
ES Alpha		40	50 - 55		65	
ES Betty		40	50 - 55		65	
ES Mercure			40	55		65
ES Bourbon	50	60 - 65		75		
Gamin			50	55		60
Loveli	50	60 - 65		75		
Alicia			55	65		75
COD 8712			50	55		60
Facti CS	50	60 - 65		75		

## TERMÍNY sejby a výsevok počtu klíčivých SEMIEN/m<sup>2</sup> - nížinné intenzívne podmienky

	15.8	20.8	25.8	30.8	5.9	10.9
ES Alpha		40	50 - 55		65	
ES Betty		40	50 - 55		65	
ES Mercure			40	55		65
ES Bourbon	50	60 - 65		75		
Gamin			50	55		60
Loveli	50	60 - 65		75		
Alicia			55	65		75
COD 8712			50	55		60
Facti CS	50	60 - 65		75		

# MOSPILAN 20 SP

## ŠIROKOSPEKTRÁLNY SYSTÉMOVÝ ISEKTICÍD NA OCHRANU POĽNOHOSPODÁRSKÝCH PLODÍN PROTI ŠIROKÉMU SPEKTRU ŽIVOČÍŠNYCH ŠKODCOV

**MOSPILAN 20 SP** je insekticíd zo skupiny neonikotinoidov, ktorý má celkom odlišný mechanizmus účinku na rozhodujúcich škodcov repky ako doposiaľ používané insekticídy.

### VÝHODY MOSPILANU 20 SP

- systémový a translaminárny účinok – je rozvádzaný v rastline a ochráni i priamo neošetrené miesta
- veľmi dlhý reziduálny účinok proti všetkým vývojovým fázam škodcov
- účinnosť nie je ovplyvnená teplotou nad 25°C v dobe aplikácie
- pôsobí ako kontaktný a požerový jed vo veľmi nízkych dávkach
- vzhľadom k vysokej tolerancii voči včelám, je mimoriadne vhodná aplikácia aj v dobe kvetu

### Spektrum účinnosti v repke:

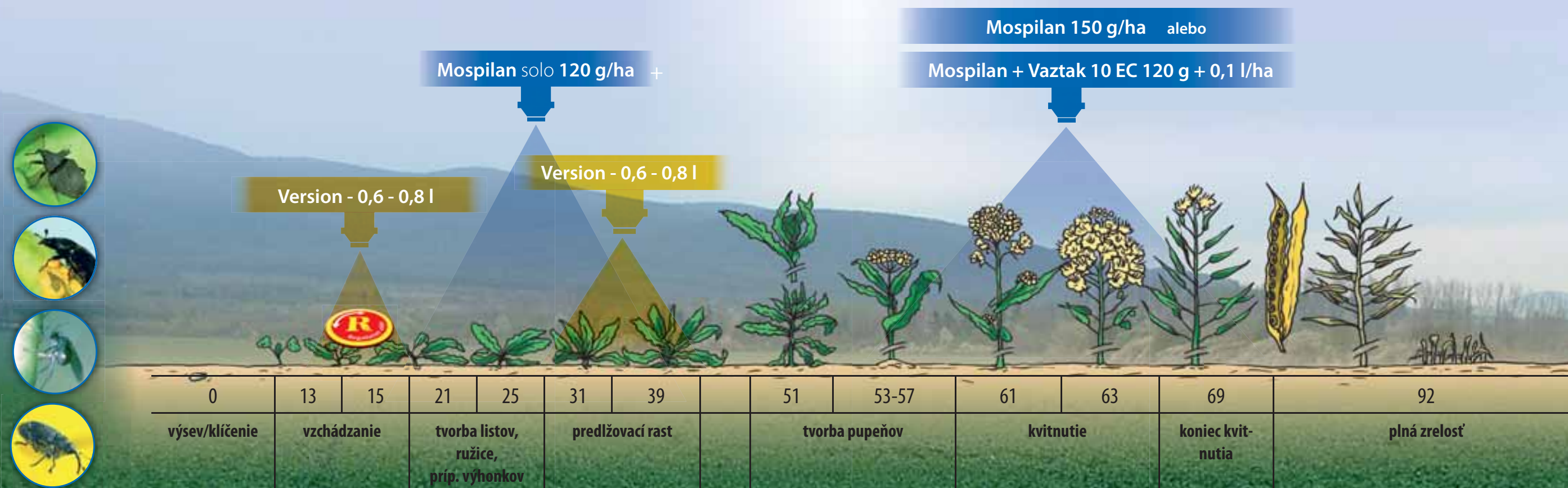
krytonos repkový, krytonos štvorzubý, blyskáčik repkový, krytonos šesulový, bylomor kelový, skočka čierna/čiernonohá, krytonos kapustový, siatica oziminová, piliarka repková, vošky

Teploty nad 25°C v dobe aplikácie a po nej neznižujú insekticídnu účinnosť Mospilanu. Vysoké teploty urýchľujú rozvádzanie účinnej látky Mospilanu v rastline.

Stratégia ochrany repky proti bylomorovi a krytonosovi šesulovému spočíva v ochrane šesulí pred vyvíjajúcimi sa larvami oboch škodcov. Optimálnym termínom pre aplikáciu s najvyššou účinnosťou (overené niekoľkoročnými pokusmi) je odkvitanie repky, kedy sa spodné šesule začínajú predlžovať.

### Doporučenie pre aplikáciu

1. aplikáciu vykonajte na základe signalizácie výskytu škodcov
2. dávka vody min. 300 l/ha, dávka prípravku podľa registrácie na daného škodcu 100 - 180 g/ha
3. pridajte zmáčadlo – rýchlejší príjem a vyššia účinnosť Mospilanu, predovšetkým za suchého počasia  
– silná vosková vrstva na povrchu rastliny
4. možná kombinácia s fungicídami proti sklerotínii – POZOR na klasifikáciu tankmixu na včely !!!
5. veľmi účinne likviduje kmene škodcov rezistentných voči pyrethroidom
6. pri aplikácii na bylomora a krytonosa šesulového neznižujte dávku pod 150 g/ha  
– rastlina repky stále rastie  
– časť postrekovej kvapaliny úlpne na okvetných lístkoch, ktoré opadnú



# REPKA OZIMNÁ 2011

Váš odborný poradca



**SUMI AGRO CZECH s.r.o.**  
Krupinská 4, 851 01 Bratislava  
[www.sumiagro.cz](http://www.sumiagro.cz)

**Peter Herchel**  
Mobil: 0905 818 320  
e-mail: [peter.herchel@sumiagro.sk](mailto:peter.herchel@sumiagro.sk)

**Ján Kanda**  
Mobil: 0903 584 567, fax: 05 57 287 073  
e-mail: [jan.kanda@sumiagro.sk](mailto:jan.kanda@sumiagro.sk)

**Ladislav Dobos**  
Mobil: 0915 795 865  
e-mail: [laco.dobos@gmail.com](mailto:laco.dobos@gmail.com)



[www.sumiagro.sk](http://www.sumiagro.sk)



**SUMI AGRO CZECH s.r.o.**  
Krupinská 4, 851 01 Bratislava  
[www.sumiagro.cz](http://www.sumiagro.cz)

**Peter Herchel**  
Mobil: 0905 818 320  
e-mail: [peter.herchel@sumiagro.sk](mailto:peter.herchel@sumiagro.sk)

**Váš odborný poradca**

**Ján Kanda**  
Mobil: 0903 584 567, fax: 05 57 287 073  
e-mail: [jan.kanda@sumiagro.sk](mailto:jan.kanda@sumiagro.sk)

**Ladislav Dobos**  
Mobil: 0915 795 865  
e-mail: [laco.dobos@gmail.com](mailto:laco.dobos@gmail.com)