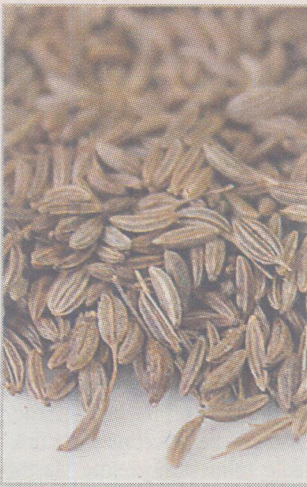


# Odrůda kmínu pro jarní pěstování

**Kmín kořený je naší tradiční kořeninovou plodinou. Výchozím typem odrůd, které jsou základem sortimentu registrovaných odrůd, jsou odrůdy dvouletého charakteru. Všechny tyto odrůdy jsou neopadavé.**

Nejstarší z těchto odrůd je Rekord z roku 1978, Prochan byl registrován v roce 1990 a Kamin v roce 2019. Dvouleté odrůdy se pěstují na zhruba dvou třetinách pěstitelských ploch. Sklizňová plocha kmínu je odhadována v roce 2021 na 3183 ha. Na zbývajících třetinách ploch je pěstován ozimý kmín, registrována od roku 2014 je odrůda Aprim.

V roce 2021 byla registrována první odrůda jednoletého kmínu Lesix určená pro jarní pěstování, jejímž udržovatelem je firma ROLS Lešany. Jarní kmín se vysévá co nejdříve po zahájení polních prací. Ke zralosti porost dospívá v teplých letech převážně ve druhé polovině srpna, jinak



Kmín je oblíbeným tuzemským kořením Foto David Bouma

během září. Vzhledem k pozdnímu zrání se může na dozrávajících porostech při delším ovlhčení vyskytnout padlí. Vhodné je pěstování jarního typu kmínu pro jeho pozdnost směřovat do teplých oblastí.

### Lesix

Lesix je středně raná odrůda jednoletého kmínu kořeného registrovaná pro jarní pěstování, určená k produkci semene pro potravinářské účely. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda středně odolná až odolná proti opadávání nažek, středně odolná proti napadení

komplexem listových skvrnitostí. Vlivem kratší vegetační doby je napadení vlnovníkem kmínovým ojedinělé.

Výnos semene středně vysoký. Hmotnost tisíce semen nízká. Obsah silic v semeni nízký, podíl karvonu standardní.

Udržovatel: ROLS Lešany, spol. s r. o.

### Závěr

Obdobně jako v minulých letech budou k dispozici v novém vydání publikace „Seznam doporučených odrůd řepky olejky a Přehled odrůd hořčice bílé, máku setého, lnu olejného a kmínu kořeného“ k dispozici další informace o odrůdách kmí-

**Významné hospodářské vlastnosti nově registrované odrůdy Lesix; výsledky z let 2017–2019, 2021**

| Znak                                       | Lesix |
|--------------------------------------------|-------|
| Rok registrace                             | 2021  |
| Výnos semene (t/ha)                        | 1,02  |
| <b>Agonomická charakteristika:</b>         |       |
| Zralost (dny)                              | 158   |
| Odolnost proti opadávání nažek (9–1)       | 7,3   |
| Délka rostlin (cm)                         | 62    |
| Poléhání (9–1)                             | 8,0   |
| HTS (g)                                    | 2,02  |
| <b>Kvalita semene v sušině (2017–2019)</b> |       |
| Obsah silic (%)                            | 3,3   |
| Obsah karvonu v silici (%)                 | 47,7  |

Vysvětlivky: 9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost; 1 = nejhorší hodnota, nevýhovující vlastnost

nu kořeného a řady olejnin. Předpokládaný termín vydání uvedené publikace je předjaří letošního roku.

**Ing. Petr Zehnálek**  
Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský  
Hradec nad Svitavou

# Přehled nových povolení přípravků

**Následující tabulky uvádějí dokončení přehledu přípravků (první část Zemědělec č. 50–51/2021) pro minoritní použití a řešení mimořádných stavů v ochraně rostlin za období 1. 9. až 30. 9. 2021. Informace jsou čerpány z údajů zveřejněných Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským, kde naleznete podrobnější informace.**

### 5. Rozšířené použití povoleného přípravku nebo změna v rozšířeném použití přípravku tzv. minority (tj. menšinová použití)

Nariadení Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského (nariadení vydané pro referenční přípravek platí ve stejném rozsahu i pro všechna jeho další obchodní jména)

**Globaryll 100 (6-benzyladenin 100 g/l), platnost do 31. 8. 2025**

| Plodina, oblast použití | Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost          | Ochranná lhůta (dny) | Poznámka                                                       |
|-------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Hrušeň                  | redukce nadměrné násady plodů          | 1–1,5 l/ha, 500–1 000 l vody/ha | AT                   | <sup>1</sup> ve f. 72 BBCH velikost plodů 12 mm max. 1x za rok |

Poznámka: <sup>1</sup>k plodině, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní, OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

**Movento 100 SC (spirotetramat 100 g/l), platnost do 30. 4. 2025**

| Plodina, oblast použití                                          | Škodlivý organismus, jiný účel použití            | Dávkování, mísitelnost                                      | Ochranná lhůta (dny) | Poznámka                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cibulovité okrasné rostliny, okrasné rostliny                    | mšice                                             | 0,75 l/ha, 200–800 l vody/ha                                | AT                   | <sup>1</sup> BBCH 69–89, mimo období kvetení <sup>2</sup> venkovní max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 14 dnů          |
| Ovocné dřeviny, okrasné dřeviny                                  | mšice                                             | 0,75 l/ha, 200–800 l vody/ha                                | –                    | <sup>1</sup> mimo období kvetení <sup>2</sup> školy max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 14 dnů                         |
| Réva                                                             | mšička révokaz                                    | 0,5–0,7 l/ha, 1 000 l vody/ha                               | 14                   | <sup>1</sup> BBCH 69–81 <sup>2</sup> školy, mladé výsadby, podnožové vinice max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 14 dnů |
| Réva                                                             | pidikřísek révový, křísek révový                  | 0,5–0,7 l/ha, 1 000 l vody/ha                               | 14                   | <sup>1</sup> BBCH 60–81 <sup>2</sup> školy, mladé výsadby, podnožové vinice max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 14 dnů |
| Angrešt, bez černý, borůvka                                      | mšice                                             | 0,75 l/ha, 500–1 000 l vody/ha                              | AT                   | <sup>1</sup> po sklizni max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 14 dnů                                                     |
| Meruňka, třešeň, višně, broskvoň, slivoň                         | puklice švestková                                 | 2,25 l/ha (0,75 l/1 m výšky koruny/ha), 500–1 500 l vody/ha | 21                   | <sup>1</sup> BBCH 69–81 max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 14 dnů                                                     |
| Mrkev, celer bulvový, pastinák, petržel                          | mšice, dutilka hlohová                            | 0,45–0,75 l/ha, 200–500 l vody/ha                           | 21                   | <sup>1</sup> BBCH 12–49; <sup>2</sup> venkovní max. 2x, interval mezi aplikacemi 14 dnů                                     |
| Čekanka salátová listová                                         | mšice, dutilka topolová                           | 0,45–0,75 l/ha, 200–500 l vody/ha                           | 7                    | <sup>1</sup> BBCH 13–49; <sup>2</sup> venkovní max. 2x, interval mezi aplikacemi 14 dnů                                     |
| Endívie širokolistá                                              | dutilka topolová                                  | 0,75 l/ha, 500 l vody/ha                                    | 7                    | <sup>1</sup> BBCH 13–49; <sup>2</sup> venkovní max. 1x                                                                      |
| Brokolice, květák, kapusta, zelí hlávkové, zelí čínské, kedlubny | mšice, molice vlašovičnicková, třásněnka zahradní | 0,75 l/ha, 500–1 000 l vody/ha                              | 3                    | <sup>1</sup> BBCH 12–49 <sup>2</sup> venkovní max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 14 dnů                               |
| Sója luštinatá                                                   | sviluška chmelová                                 | 0,75 l/ha, 200–400 l vody/ha                                | 14                   | <sup>1</sup> BBCH 69–81 max. 2x, interval mezi aplikacemi 14 dnů                                                            |
| Rajče, baklažán                                                  | molice skleníková, mšice broskvoňová              | 0,75 l/ha, 500–600 l vody/ha                                | 3                    | <sup>1</sup> BBCH 16–70; <sup>2</sup> venkovní max. 2x, interval mezi aplikacemi 7 dnů                                      |
| Česnek                                                           | třásněnka zahradní                                | 0,75 l/ha, 150–1 000 l vody/ha                              | 7                    | <sup>1</sup> BBCH 13–49; <sup>2</sup> venkovní max. 2x, interval mezi aplikacemi 7 dnů                                      |
| Řepa salátová, ředkvička                                         | mšice                                             | 0,45–0,75 l/ha, 200–500 l vody/ha                           | 21                   | <sup>1</sup> BBCH 12–49; <sup>2</sup> venkovní max. 2x, interval mezi aplikacemi 14 dnů                                     |
| Křen                                                             | mšice                                             | 0,45–0,75 l/ha, 200–500 l vody/ha                           | 21                   | <sup>1</sup> BBCH 12–49; <sup>2</sup> venkovní max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 14 dnů                              |

**Movento 100 SC (spirotetramat 100 g/l), platnost do 30. 4. 2025 (Dokončení tabulky)**

| Plodina, oblast použití          | Škodlivý organismus, jiný účel použití            | Dávkování, mísitelnost                    | Ochranná lhůta (dny) | Poznámka                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zelí pekingské                   | mšice, molice vlašovičnicková, třásněnka zahradní | 0,75 l/ha, 200–500 l vody/ha              | 3                    | <sup>1</sup> BBCH 12–49; <sup>2</sup> venkovní max. 2x, interval mezi aplikacemi 14 dnů                              |
| Rukola setá, endívie širokolistá | mšice                                             | 0,75 l/ha, 500–1 000 l vody/ha            | 7                    | <sup>1</sup> BBCH 12–48; <sup>2</sup> venkovní max. 2x v plodině, interval mezi aplikacemi 14 dnů                    |
| Kmín kořený                      | dutilka topolová, vlnovník kmínový                | 0,75 l/ha, 200–400 l vody/ha              | AT                   | <sup>1</sup> BBCH 16–21; <sup>2</sup> venkovní 2x v roce zásevu (červenec–srpen), interval mezi aplikacemi 14–24 dnů |
| Rajče, baklažán                  | mšice, molice, třásněnky                          | 0,75 l/ha, 750 l vody/ha/m výšky rostliny | AT                   | <sup>1</sup> BBCH 12–89; <sup>2</sup> skleníky max. 2x, interval mezi aplikacemi 14 dnů                              |
| Paprika                          | mšice, molice, třásněnky                          | 0,75 l/ha, 750 l vody/ha/m výšky rostliny | AT                   | <sup>1</sup> BBCH 12–89; <sup>2</sup> skleníky max. 2x, interval mezi aplikacemi 7–14 dnů                            |
| Okurka                           | mšice, molice, třásněnky                          | 0,75 l/ha, 750 l vody/ha/m výšky rostliny | AT                   | <sup>1</sup> BBCH 17–89; <sup>2</sup> skleníky max. 2x, interval mezi aplikacemi 7 dnů                               |

Poznámka: <sup>1</sup>k plodině, <sup>2</sup>k umístění, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní, OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní, (–) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

**Ochranné vzdálenosti stanovené s ohledem na ochranu necílových organismů**

| Plodina                                                                                       | Bez redukce | Tryska 50 % | Tryska 75 % | Tryska 90 % |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Ochranná vzdálenost od povrchových vod s ohledem na ochranu vodních organismů (m)</b>      |             |             |             |             |
| Okrasné rostliny nad 150 cm, ovocné a okrasné školy, meruňka, třešeň, višně, broskvoň, slivoň | 6           | 6           | 6           | 6           |

**Touchdown Quattro (glyfosát 360 g/l), platnost do 15. 12. 2023**

| Plodina, oblast použití | Škodlivý organismus, jiný účel použití                           | Dávkování, mísitelnost        | Ochranná lhůta (dny) | Poznámka                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Invazní dřeviny         | pajasan žláznatý (likvidace)                                     | 1–100 ml/strom                | –                    | <sup>4</sup> neředěný přípravek max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 60–90 dnů                                      |
| Invazní dřeviny         | trnovník akát, javor jasanolistý, javor pensylvánský (likvidace) | 1–100 ml/strom                | –                    | <sup>4</sup> min. 50% roztok nebo neředěný přípravek max. 2x za rok, interval mezi aplikacemi 60–90 dnů                 |
| Vojtěška                | kokotice v ohniscích                                             | 3–4,5 l/ha, 400–600 l vody/ha | AT                   | <sup>2</sup> nejpozději na počátku kvetení <sup>4</sup> bodová aplikace <sup>6</sup> množitelské porosty max. 2x za rok |

Poznámka: <sup>2</sup>ke škodlivému organismu, <sup>4</sup>k dávkování, <sup>6</sup>k určení sklizně, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní, OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní, (–) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

### 6. Povolení přípravku pro řešení mimořádných stavů v ochraně rostlin (tzv. výjimka na 120 dnů)

**Captan 80 WG (kaptan 800 g/kg), platnost od 15. 9. 2021 do 12. 1. 2022**

| Plodina, oblast použití        | Škodlivý organismus, jiný účel použití | Dávkování, mísitelnost | Ochranná lhůta (dny) | Poznámka                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Lesní dřeviny – ošetření osiva | houbové choroby                        | 4 g/kg, 8–20 l vody/kg | –                    | postřik, máčení max. 3x v průběhu skladování, interval mezi aplikacemi 30 dnů |

Poznámka: (–) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Přehled přípravků připravila Barbora Venclová