

# Ochrana rostlin v PHO II, OPVZ II

## **Aktuální situace a problematika**

Praha: 31/7/2018

Vít Havel, Jiří Nevosád, František Novák

# Obiloviny s podsevem jetele lučního

- Současný stav: není POR – herbicid
- Návrh řešení: povolit omezené použití přípravků MCPA pouze pro obiloviny s podsevem jetele lučního. (Agritox 60SL, Dicopur M 750)
- Povolení, umožní pěstovat jetel na semeno (zvýší nebo se udrží plocha jetele celkem), čisté porosty jetele, čistší pozemek pro následnou plodinu.

# Obiloviny ozimé

- Současný stav: není POR – fungicid na plíseň směžnou
- Návrh řešení: povolit omezené použití přípravků prochloraz pouze pro ozimé obiloviny pouze na plíseň sněžnou. (Mirage 750 ECNA)
- Povolení umožní eliminovat plíseň sněžnou pokud se vyskytne, lokální aplikace

# Obiloviny ozimé

- Současný stav: není POR – pomocná látka na zahuštění porostu
- Návrh řešení: povolit omezené použití přípravků chlormequat - chlorid pouze pro ozimé obiloviny pouze pro jarní aplikaci pro podporu odnožování a zahuštění porostu. (Celstar 750 SL, Stabilan 750 SL)
- Povolení umožní eliminovat vliv horšího přezimování nebo časný nástup zimy pokud se toto vyskytne.

# Luskoviny

- Současný stav: není účinný POR – herbicid
- Návrh řešení: povolit omezené použití přípravků imazamox, pendimethalin **pouze do luskovin na hubení plevelů**. (Eskort nový, Stomp,...)
- Povolení umožní pěstování luskovin jakožto zlepšující plodiny, produkce bílkovinných krmiv, náhrada sojových a řepkových šrotů.

# Luskoviny

- Současný stav: není účinný POR – herbicid
- Návrh řešení: povolit omezené použití přípravků imazamox, bentazone **pouze do luskovin na hubení plevelů.** (Corum)
- Povolení umožní pěstování luskovin jakožto zlepšující plodiny, produkce bílkovinných krmiv, náhrada sojových a řepkových šrotů.
- Je možné použít do vojtěšek a jetelů.
- Povolení neselektivních přípravků není řešení.

# Olejniny, řepka ozimá, hořčice

- Současný stav: není POR – herbicid na jarní opravu řepky a na hořčici.
- Návrh řešení: povolit omezené použití přípravků picloram **pouze do řepky ozimé jako opravný prostředek na jarní použití na hubení plevelů a do hořčice** (Galera).
- Povolení umožní eliminovat následné zaplevelení řepky, pokud nastane - zpravidla po velmi mírné zimě.
- Je možné použít do Inu.

# Olejniný - mák

- Současný stav: není POR – fungicid na plíseň makovou.
- Návrh řešení: povolit omezené použití přípravků mancozeb pouze do máku (Dithane DG Neotec)
- Povolení umožní čelit plísni makové pokud nastane potřeba.
- Šetrný kontaktní přípravek.



# Olejniný - mák

- Současný stav: není POR – fungicid na hlízenku v rané růstové fázi.
- Návrh řešení: povolit omezené použití přípravků azoxystrobin a cyproconazole **pouze do máku** (Amistar xtra)
- Povolení umožní čelit hlízence v rané růstové fázi máku. Přípravky pro pozdější aplikace tak nejsou třeba

# Ostatní

- Jetele na semeno – viz řešení obilovin s podsevem.
- Kmín – není POR – herbicid

# Brambory – možnosti podle škodlivého činitele.

- Dvouděložné plevely – pre. apl.: 4 úč.látky / 2 do PHO II (úzké spektrum plevelů)
- Dvouděložné plevely – poste. apl.: 12 ú.l. /2 (úzké spektrum plevelů – jen svízel)
- Plíseň 1. část vegetace: 12přípravků/3do PHO II
- Plíseň 2. část vegetace : 12 př./1 (systemový – nelze opakovaně použít)
- Plíseň 3. část vegetace : 14př./4
- Hnědá skvrnitost bramboru:9př./2
- Stríbritost slupky bramboru:3př./2
- Vločkovitost hlíz bramboru: 7př./3
- Vločkovitost hlíz bramboru leden 2018: 4př./3

# Brambory

- Představují v PHO II specifickou plodinu, relativně nízké zastoupení na půdě, vysoká pracnost vázané vysoké investice (speciální stroje, sklady, navazující zpracování) - doporučujeme řešit samostatně
- Stávající povolený sortiment nedává dostatečný účinek proti plevelům.
- Stávající povolený sortiment nedává dostatečný účinek proti plísni bramborové v běžném roce.
- Ochrana proti stříbřitosti a vločkovitosti je nutná pro konkurenceschopnost s dovozovými bramborami.
- Pokus VÚB Havl. Brod v roce 2017 – hodnotí dopad omezeného použití POR na výnos.

# Struktura hospodaření PHO II Švihov na Želivce – orná půda

- Plocha o.p. ca 8000 ha (10 500 ha z.p.)
- Obiloviny 47%
- Jetel + vojt. 13%
- Řepka 14%
- Kukuřice 14%
- Brambory 4%
- Mák 4%
- Ostatní (luskoviny , LOS) 4%

# Dopady navrhovaného omezeného použití POR

- Zachování pestré skladby plodin v osevním postupu = zamezení nadužívání některých přípravků (nebo skupiny přípravků) včetně dopadu na kvalitu vod a životní prostředí.
- Nebude tlak na snižování výměry zlepšujících plodin.
- Snížení celkové spotřeby POR (jedna účinná aplikace je lepší než dvě nebo i více aplikací s menší účinností).
- Pomůže stabilizovat osevní postupy a strukturu plodin, sníží improvizaci.
- Bude se vědět co se používá (snadnější kontrola)
- Předejde se tzv. „lidové tvořivost“ při hledání náhradního řešení v používání POR.
- Brambory jako specifickou plodinu se vysoce specifickými požadavky navrhujeme řešit samostatně

# Závěr

- Jedná se o velmi omezený návrh povolení několika přípravků nebo účinných látek, která umožní a v některých případech jsou zásadní pro pěstování některých plodin.
- V současnosti není za tyto prostředky v PHO II žádná alternativa nebo je naprosto nedostačující.