

## OPRAVNÝ LIST

Název DP: Druhové spektrum plevelů na pozemcích vybraného zemědělského podniku

Vypracovala: Bc. Hana Blažková

### 1 ÚVOD

- str. 8 PIKULA, OBDRŽÁLKOVÁ a ZAPLETAL (1997)
- str. 9 HRON, KOHOUT (1986)

### 3 LITERÁRNÍ PŘEHLED

#### 3.1 Vývoj pěstovaných plodin a jejich význam

- str. 11 (BERANOVÁ, KUBAČÁK, 2010)

#### 3.5 ŠKODLIVOST A UŽITEČNOST PLEVELŮ

##### 3.5.1 Škodlivost plevelů

- str. 18 (ZBIROVSKÝ, MYŠKA, ZEMÁNEK, 1960)

##### 3.7 Strategie plevelných druhů

- str. 23 (*Papaver rhoeas*)

##### 3.8 Vliv prostředí složení plevelných druhů

- str. 26 *Veronica agrostis*

##### 3.9.1 Herbicidy

- str. 28 KAZDA J. et. al. (2010)
- str. 29 CHODOVÁ a MIKLULKA (1998)

##### 4.2.1 Použití herbicidů v podniku ZEAS Lysice

- str. 34 Přípravky, které jsou uvedeny v Tabulce 1 až Tabulce 5, byly aplikovány v roce 2011.

### 5 VÝSLEDKY

#### 5.1 Výsledky druhového zastoupení plevelů ve sledovaných plodinách

- str. 38 *Galium aparine*, *Senecio vulgaris*
- str. 39 *Galium aparine*
- str. 40 *Papaver rhoeas*
- str. 43 *Galium aparine*

- str. 44 *Galium aparine*, *Papaver rhoeas*
- str. 45 *Galium aparine*
- str. 46, str. 47, str. 49, str. 50, str. 51 *Papaver rhoeas*

## 6 DISKUZE

- str. 52 Jak uvádí SYSEL (2008) ve své diplomové práci, tato technologie zvyšuje konkurenční tlak plevelů tzn., že výskyt plevelů bude na pozemcích, na nichž bylo minimalizační zpracování půdy povoleno, pravděpodobně vyšší.
- str. 54 Poslední druh, u něhož byl pozorován zvýšený výskyt, i když ne v tak významném množství jako u předchozích druhů, byl ptačinec žabinec (*Stelaria media*).
- str. 54 K potlačení ptačince dle JURSIKA et. al. (2011) by měl být prováděn pozdější výsev ozimů, ten zabrání většímu nárůstu biomasy, dokonalé zpracování půdy v jarním období.

## 7 ZÁVĚR

- str. 56 Naopak menší počet druhů plevelů byl zastoupen v porostu ozimého žita, ve kterém se nacházely lipnice roční (*Poa annua*), hořčice polní (*Sinapis arvensis*), pryšec kolovratec (*Euphorbia helioscopia*), hluchavka objímavá (*Lamium amplexicaule*), jitrocel větší (*Plantago major*), smetánka lékařská (*Taraxacum officinale*) a jiné.
- str. 56 Ze zaplevelujících plodin se nejčastěji vyskytoval výdrol řepky v obilninách a v řepce byl zaznamenán výskyt ozimých obilnin.
- str. 57 Mezi tato opatření patří kvalitní zpracování půdy, použití dobře vyžralého chlévského hnoje a kejdy, způsob hospodaření se slámou (při použití drtiče jsou semena plevelů rozprostřena na větší plochu než při ukládání slámy do řádků) atd.
- str. 57 Tam, kde je největší zaplevelení, je třeba volit vhodný způsob regulace plevelů, zejména klást větší důraz na preventivní opatření např. střídání plodin, kvalitní zpracování půdy a jiná dostupná opatření.

## 8 POUŽITÁ LITERATURA

- str. 8 HRON, F. (1953). Polní plevele a jejich hubení (1. vyd.). Praha: Státní zemědělské nakladatelství.

- str. 17 DVOŘÁK, SMUTNÝ (2008) Herbologie. Integrovaná ochrana proti polním plevelům. Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně. 184 s. ISBN 978-80-7157-732-4
- str. 22 GRIMME: Plant Strategies and Vegetation Processes. 2 vydání. John Wiley and Sons. 1979, Chichester, New York, Brisbane, Toronto.
- str. 24 KUTSCHERA, L.: *Wurzelatlas*, Stuttgart, 1960, 256 s.