

## Obsah:

Úvod.....	.....
Referáty .....	.....
<b>J. Mikulka:</b> Problematika vzniku rezistence plevelů vůči herbicidům.....	5
<b>V. Smutný, J. Dvořák, I. Remešová:</b> Zhodnocení dlouhodobého vlivu střídání plodin na potenciální zaplevelení půdy.....	11
<b>J. Hůla:</b> Vliv zpracování půdy na výskyt plevelů na orné půdě.....	17
<b>M. Kneifelová, J. Mikulka:</b> Studium vegetativní reprodukce vybraných vytrvalých plevelů.....	25
<b>Z. Martinková:</b> Nové poznatky biologie širokolistých št'ovíků.....	31
<b>J. Holec:</b> Analýza spektra vyhynulých a ohrožených druhů plevelů.....	34
<b>T. Vymyslický:</b> Ohrožené druhy plevelů v současném zemědělství.....	39
<b>V. Brant, V. Venclová, M. Žamboch:</b> Vliv lemových společenstev polí na šíření lopuchu plstnatého ( <i>Arctium tomentosum</i> Mill.) do agrofytocénóz.....	45
<b>J. Fišerová:</b> Prevence zaplevelení následných plodin kulturními laskavci.....	48
<b>J. Winkler, V. Zelená:</b> Kühnova metoda určování půdního typu pomocí plevelové vegetace již není spolehlivá.....	52
<b>K. Klem, L. Škubalová:</b> Rozhodovací a diagnostické metody v regulaci plevelných společenstev.....	59
<b>V. Kohout, J. Fišerová:</b> Problematika biologického testování účinnosti herbicidů.....	66
<b>M. Hrušková:</b> Vliv granivorie na klíčivost semen št'ovíku tupolistého ( <i>Rumex obtusifolius</i> L.) anebo <i>Coreus marginatus</i> (L.) v roli biologického regulátoru.....	70
<b>J. Holec:</b> Nové, potenciálně agresivní druhy plevelů v České republice.....	78

předpokládá některých autorů, že plevelci jsou součástí agroekosystému a obecně vzato jsou v podstatě nevyhubitelné. Čím se použije erdikáčské stíněných prostředků, tím si vytvoříme sami ještě větší problémy do budoucna. Vždy se najde plevelný druh nebo více druhů populací, či jedinec, který bude schopný v daných podmínkách přežít a vzhledem k odvrácení konkurence dalších plevelných druhů se bude rychle reprodukovat. Typickým příkladem je právě vznik rezistentních populací plevelů, jejichž výskyt stále zamožňuje hromadným používáním a komplikovanou regulací plevelů zemědělcům.

Lze tedy sloužit, že čím se v minulosti více používaly herbicidy, tím více se vytvořily podmínky pro přizpůsobení některých obilných plevelných druhů včetně anormálního nárůstu problematické rezistence.

Proto cílem největší počet výzkumů v širším agroekologickém pojetí by mělo být především studium vlivu zemědělské činnosti na složení plevelných společenstev na zemědělské půdě, studium vztahu plodina - plevel - půda, a vztah zemědělské půdy - nezemědělská půda - krajina jako krajina. Tímto postojem vede k vytvoření podmínek pro zachování největší diversity plevelných rostlin, tedy co nejvíce plevelných druhů, ale s co nejmenším výskytům jedné na ploše. Cílem není zničení plevelů, ale uchování genofondu i