

Oponentský posudek na práci

„Biologie a regulace výskytu heřmánkovce přímořského“

Autor:
Stanislav Bečvář

Oponent: Ing. Jan Mikulka, CSc.

2007-05-3 Praha

Diplomová práce Stanislava Bečváře na téma „Biologie a regulace výskytu heřmánkovce přímořského“ odráží současnou problematiku s kterou se v posledních letech všichni setkáváme při řešení problematiky regulace plevelů přímo v zemědělské praxi. Význam plevelů v systémech regulace škodlivých činitelů v současnosti neklesá. Naopak vlivem neexistence klasických osevních sledů, tendencemi minimalizace agrotechnických opatření a nedostatečnou regulací plevelů pomocí herbicidních přípravků dochází k nárůstu zaplevelení polí. Současně vlivem těchto uvedených faktorů dochází i poměrně výrazných změnám v druhovém spektru plevelů. V řadě případů jsou zaznamenány expanze dříve méně významných plevelů i plevelů invazních. Vytrvalé plevele patří k velice přizpůsobivým plevelům a v současnosti jejich výskyt má prokazatelně vzestupný charakter. Z tohoto pohledu se jedná o vhodně zvolené téma diplomové práce.

Diplomová práce obsahuje všechny náležitosti, které jsou na tento typ práce kladeny. Je členěna na následující kapitoly: Úvod; Literární přehled, Poloprovozní pokus; Ekonomické vyhodnocení; Diskuse, Závěr, Seznam použité literatury.

Literární přehled je velmi podrobně zpracován. V první části se autor zaměřil na charakteristiku plevelných rostlin, následně se již podrobně zabývá charakteristikou uvedeného plevelného druhu. Podrobně se zabývá výskytem a hospodářským významem. Zde popisuje jeho přímou škodlivost a zabývá se jeho vztahem a k jednotlivým plodinám z pohledu konkurenční schopnosti. V další části autor popisuje metody regulace plevelů. Nejdříve charakterizuje metody nepřímé, zejména vliv střídání plodin, zpracování půdy a čistotu osiva. Z přímých metod podrobně charakterizuje mechanické Metody, termické metody, biologické metody a použití herbicidů.

Kapitole č. 3 je charakterizován poloprovozní pokus. Popsána je metodika pokusu, termíny aplikace herbicidů a klimatické podmínky stanoviště. Charakterizovány jsou použité herbicidy v obilninách a kukuřici..

V kapitole č. 4 je provedeno ekonomické vyhodnocení. V kapitole č. 5 jsou navržena opatření pro praxi.

Diskuse je poměrně ucelená. Autor diskutuje dosažené výsledky s literárnímu údaji. V závěru je uvedeno celkové shrnutí.

Seznam použité literatury je poměrně strohý a citace nejsou podle normy.

Připomínky: Jedná se o pěknou práci, která přináší řadu zajímavých poznatků. Bohužel seznam citací je chudý a citace neúplné.

Otázky do diskuse:

1. Rozdělení herbicidů
2. Význam jedovatých plevelů
3. Co je to alelopatie?

Závěrečné hodnocení: Vzhledem k uvedené připomínce práci hodnotím kvalifikačním stupněm – *velmi dobře* -.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jan Mikulka', is centered on the page.