

## Posudek vedoucího diplomové práce

Studijní program: **Fytotechnika**

Studijní obor: **Fytotechnika**

Akademický rok: **2016/2017**

Název práce: **Monitoring mimokořenové aplikace hnojiv u vybraných plodin pěstovaných na orné půdě**

Řešitel: **Bc. František Širůček**

Vedoucí práce: **doc. Ing. Petr Škarpa, Ph.D.**

Oponent: **Ing. Michaela Budňáková**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Splnění požadavků zadání	<b>A</b>
2.	Aktuálnost a odborná úroveň práce	<b>A</b>
3.	Využití znalostí získaných studiem	<b>A</b>
4.	Využití odborné literatury	<b>B</b>
5.	Vhodnost metodiky řešení	<b>A</b>
6.	Využití metod zpracování výsledků	<b>A</b>
7.	Interpretace výsledků, diskuze	<b>A</b>
8.	Formální úprava práce	<b>A</b>
9.	Přístup řešitele k řešení úkolu	<b>A</b>

### Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Diplomová práce přináší unikátní výsledky mapující spotřebu živin aplikovaných mimokořenovou výživou ve významné agrární oblasti ČR.

Diplomant se významnou měrou podílel na sběru, zpracování a vyhodnocení dat získaných v rámci monitoringu prováděném v 5 okresech na úrovni 133 podniků hospodařících celkově na výměře cca 230 tis. ha orné půdy. Z uvedeného vyplývá, že realizace tak rozsáhlého šetření byla velmi časově náročná.

Z výsledků je patrné, že ve spotřebě mikroelementů dominují bór a zinek. Oba prvky se na trhu objevují v přípravcích určených k výživě rostlin, které je však obsahují v různých formách (chemických sloučeninách). Rozdílnost jejich chemické podstaty pak do jisté míry určuje efektivnost jejich využití při hnojení. Je možné ze získaných dat vyhodnotit, v které formě byly uvedené živiny nejvíce použity?

**Závěr:** Diplomovou práci **doporučuji k obhajobě.**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **A**

Datum: 15. 5. 2017

**doc. Ing. Petr Škarpa, Ph.D.**  
vedoucí práce