

# OBSAH

Strana

Úvod.....	5
Souhrn .....	5
Abstract.....	5
Cíl práce.....	5
Literární rešerše .....	5
Odběr a export živin – pšenice ozimá (kg/1 t výnosu semene a odpovídajícího množství slámy) .....	6
Materiál a metodika .....	10
Výsledky a diskuze.....	12
Závislost výnosu pšenice ozimé na pH v půdě.....	17
Závislost výnosu pšenice ozimé na zásobě Ca v půdě.....	21
Závislost výnosu pšenice ozimé na zásobě Mg v půdě.....	25
Závislost výnosu pšenice ozimé na zásobě P v půdě .....	29
Závislost výnosu pšenice ozimé na zásobě K v půdě.....	33
Závislost výnosu pšenice ozimé na zásobě S ( $S-SO_4$ ) v půdě.....	38
Stanovení pořadí vlivů jednotlivých zkoumaných prvků (Ca, Mg, K, pH, S) na výnos ozimé pšenice .....	41
Návrh dalších směrů šetření, analýz a technologií, které by mohly být použity k optimalizaci hnojení Ca, Mg, P, K, S .....	43
Stav dle rozborů rostlin pšenice ozimé za vegetace .....	43
Využitelnost závěrů práce.....	44
Závěr .....	45
Literatura .....	47

## 2. Literární rešerše

Při aplikaci hnojiv je důležité znát jejich obsah živin a jejich vliv na rostlinu. Hnojiva se dělí na organická a anorganická. Organická hnojiva jsou vyrobena z rostlinných nebo živočišných odpadů a obsahují živiny vázané v organické látce. Anorganická hnojiva jsou vyrobena z minerálních surovin a obsahují živiny vázané v anorganické látce. Při výběru hnojiva je důležité zvážit nejen obsah živin, ale i vliv hnojiva na půdu a na životní prostředí. Data o obsahu živin v hnojivech lze nalézt v tabulce 1-3 (Strana 20-22).