

Obsah

1.0 Cíl metodiky	6
2.0 Úvod do problematiky	7
2.1 Vliv stanoviště	8
2.2 Vliv předplodiny a posklizňových zbytků	9
2.3 Vliv zpracování půdy	12
2.4 Vliv výsevu a termínu setí	13
3.0 Hnojení ječmene jako základ pro tvorbu výnosu zrna a jeho kvality	15
3.1 Dynamika příjmu živin jarního ječmene v průběhu vegetace	16
3.1.1 Hnojení dusíkem	21
3.1.2 Stanovení dávky dusíku	25
3.1.3 Dusík a síra	28
3.1.4 Možnosti eliminace dusíku v zrně ječmene	30
3.2 Fosfor a jeho uplatnění při tvorbě výnosu zrna a jeho kvality	34
3.2.1 Uplatnění hnojiv obsahujících P pro tvorbu kvalitního zrna	34
3.3 Draslík a jeho uplatnění při tvorbě výnosu zrna a jeho kvality	36
3.3.1 Uplatnění hnojiv obsahujících K pro tvorbu kvalitního zrna	36
3.4. Uplatnění Ca, Mg a mikroelementů a užitečných prvků při tvorbě výnosu zrna a jeho kvality	37
4.0 Uplatnění růstových hormonů a pomocných látek pro tvorbu výnosu zrna a jeho kvality	40
4.1 Uplatnění růstových látek při moření osiva	41
4.1.1 Vliv růstových látek na kořenovou kapacitu ječmene	42
4.1.2 Vliv růstových látek na výnos a kvalitu zrna ječmene	43
4.2. Uplatnění růstových látek při foliární výživě	44
4.2.1 Vliv foliární aplikace růstových látek na výnos zrna a jeho kvalitu	44
4.3 Uplatnění pomocných látek při ochraně porostu a zrna	45
5.0 Implementace poznatků a zkušeností v agrotechnice pěstování sladovnického ječmene	47
6.0 Stručné vyjádření k novosti a možným ekonomickým přínosům dané metodiky	49
7.0 Seznam použité literatury a publikací předcházejících metodice	50