

Úvod	4
1 Možnosti snížení dopadu negativních abiotických faktorů: Současný stav	5
2 Faktory ovlivňující nepříznivě příjem a využití živin	6
2.1 Příjem živin kořeny a nadzemními orgány rostlin	6
2.2 Nedostatek vody	7
2.2.1 Využitelná zásoba vody v půdě a efektivnost jejího využití	8
2.2.2 Nedostatek vody ve vegetativní fázi vývoje obilnin	9
2.2.3 Nedostatek vody a vysoké teploty v generativní fázi vývoje	9
2.3 Nízká teplota vzduchu a půdy	10
2.4 Nadměrný obsah vody v půdě	11
3 Možnosti omezení nepříznivého vlivu některých faktorů na příjem živin	12
3.1 Kvalita půdy a agrotechnické postupy zlepšující hospodaření s vodou v půdě	12
3.2 Odrůdová skladba, termín výsevu a organizace porostu	13
3.3 Výživa a hnojení rostlin	15
Aplikace živin a látek s regulačním účinkem na list	15
4 Určení dostupné zásoby vody v půdě a odhad doby nástupu vodního stresu u obilnin ...	18
4.1 Postup určení zásoby přístupné vody v půdě	19
4.2 Odhad aktuální spotřeby vody porostem evapotranspirací	20
4.3 Odhad nástupu nedostatku vody	21
4.4 Možnosti monitoringu a prognózy výskytu nepříznivých agrometeorologických podmínek	23
5 Tabulky	24
6 Internetové odkazy	26
Doplňková literatura	26
7 Mapové přílohy	27