

Obsah

| | |
|--|-----|
| 1. Úvod | 5 |
| 2. Půdy chmelařských oblastí ČR | 7 |
| 2.1. Zastoupení půdních typů a druhů | 7 |
| 2.2. Zpracovatelnost půd | 8 |
| 2.3. Potřeba kypření půdy v závislosti na podmínkách stanoviště | 8 |
| 2.4. Význam, vývoj a současný stav péče o půdu chmelnic v ČR | 9 |
| 3. Poškození půdy a chmelových rostlin přejezdy chmelnice | 13 |
| 3.1. Ulehlost půdy | 13 |
| 3.2. Škodlivost a příčiny zhutnění půdy | 14 |
| 3.3. Přímé poškození chmelových rostlin přejezdy | 18 |
| 3.4. Možnosti prevence zhutnění půdy přejezdy strojů | 21 |
| 4. Fytosanitární význam zpracování půdy ve chmelnicích | 26 |
| 5. Vliv zpracování půdy ve chmelnicích na užitečné organizmy | 36 |
| 6. Zpracování půdy a režim rostlinných živin ve chmelnicích | 39 |
| 6.1. Způsob zpracování půdy, půdní organická hmota a dostupnost živin | 39 |
| 6.2. Zpracování půdy se současným zapravením hnojiv | 43 |
| 7. Podzimní zpracování půdy ve chmelnicích | 46 |
| 7.1. Charakteristika způsobů podzimního zpracování půdy | 46 |
| 7.2. Specifikace potřeby podzimního zpracování půdy | 49 |
| 7.3. Analýza mechanických zásahů vhodných k začlenění do nové technologie podzimního zpracování půdy ve chmelnicích | 52 |
| 7.4. Hlavní zásady podzimního zpracování půdy | 59 |
| 7.5. Technologický sled a charakteristika mechanických zásahů a doporučené nářadí | 60 |
| 7.6. Problematika kvality podzimního zpracování půdy | 62 |
| 8. Letní zpracování půdy ve chmelnicích | 67 |
| 8.1. Význam a specifikace potřeby letního zpracování půdy | 67 |
| 8.2. Letní zpracování půdy a podzemní orgány chmele | 70 |
| 8.3. Vliv letní kultivace na obsah vody v půdě, její strukturu a další vlastnosti .. | 74 |
| 8.4. Letní kultivace ve specifických podmínkách | 80 |
| 8.5. Hodnocení současného sortimentu mechanizačních prostředků ke zpracování půdy v době vegetace | 83 |
| 8.6. Hlavní ukazatele kvality letního zpracování půdy ve chmelnicích | 94 |
| 9. Ošetřování půdy v integrovaném pěstování chmele | 97 |
| 10. Použitá literatura | 115 |
| 11. Souhrn (ČJ, AJ, NJ, RJ) | 126 |
| 12. Přílohy | 134 |