

## O b s a h

1. Ing. Robert Kellner  
Současnost a perspektiva výzkumu chmele v ČSSR 1
2. Prof. Ing. Václav Eric, CSc.  
Výnosové a kvalitativní rezervy v intenzifikaci výroby chmele 9
3. Ing. Karel Kafka, CSc.  
Výsledky výzkumu fyziologie a tvorby výnosu chmele 17
4. Ing. Václav Ciniburk  
Vliv, stáří chmelnice a obnovy rostlin na výnosy chmele 23
5. Ing. Jaroslav Štranc, CSc.  
Zhutňování půdy ve chmelnicích a způsoby eliminace 32
6. Ing. Antonín Srp, CSc.  
Výživa a hnojení chmele - intenzifikační faktor při jeho pěstování 39
7. Ing. Jaroslav Mařátko  
Uplatnění kapalných hnojiv ve výživě chmele 46
8. Ing. Jiří Kopecký, CSc.  
Řízená závlaha chmele a používaná technika 52
9. Ing. Anton Sasin, Ing. Ľubomír Borovský,  
RNDr. Alena Brúhová  
Stanovenie potreby závlahy a zhodnotenie vodného režimu v slovenskej chmeliarskej oblasti 59
10. Ing. Jaroslav Štranc, CSc.  
Možnosti získávání sadbového materiálu ze chmelových klíčů 67
11. Ing. Zdeněk Petrlík, CSc., Zdeněk Štys,  
Ing. Jaromír Jelínek 72  
Prognóza peronospory chmelové a její využití v usměrněné ochraně chmele
12. Ing. Miroslav Gesner, CSc.  
Rezistence mšice chmelové k insekticidům a současné možnosti v ochraně chmele 78
13. Ing. Josef Vostřel, RNDr. Jiří Zelený, CSc.,  
RNDr. Zdeněk Růžička, CSc.  
Působení vybraných pesticidů na vývojová stadia afidofágních slunéček
14. Ing. Ivo Klapal  
Výsledky výzkumu ochrany chmele a jeho uplatnění v tršické oblasti 89

15. Ing. Josef Kríž, CSc.  
Racionální využívání herbicidů v současné technologii pěstování chmele 95
16. Ing. Vladimír Kubeš  
Nové metody chemického hubení pýru plazivého v plodných chmelnicích a kořenáčových školkách 101
17. Ing. Karel Makovec, CSc., Prof. Ing. Václav Fric, CSc.  
Ing. Jiří Marek, František Klaus  
Modernizace sušáren chmele z hlediska snížení potřeby energie 107
18. Ing. František Beránek, CSc., Ing. Adolf Rígr, CSc.  
Uplatnění novošlechtění chmele v zemědělské praxi 113
19. Ing. Adolf Rígr, CSc., Ing. František Beránek, CSc.  
Význam udržovacího šlechtění pro výrobu chmele 120
20. Ing. Přemysl Hautke, CSc.  
Poznatky o reziduích postřikových látek ve chmelu a pivu 126
21. Ing. Karel Makovec, CSc., Ing. Jiří Líšřanský,  
Prof. Ing. Václav Fric, CSc., Ing. David Andert, CSc.  
Vliv zmrazování chmele na jeho kvalitu při výrobě piva 132