

# Obsah

1. Úvod	5
2. Z historie pěstování chmele na nízké konstrukci	7
3. Analýza současného stavu pěstování chmele v ČR	9
4. Založení chmelového porostu a výstavba nízké konstrukce	11
4.1. Výběr pozemku	11
4.2. Příprava půdy před výsadbou	11
4.3. Volba odrůdy chmele	11
4.4. Výsadba chmele, spon rostlin	12
4.5. Výstavba opěrné konstrukce	16
5. Biologické a agronomické aspekty jarní a časně letní agrotechniky vzrůstných odrůd chmele na nízké konstrukci	19
5.1. Faktory ovlivňující nástup jarního růstu chmele	21
5.2. Způsoby regulace jarního růstu vzrůstných odrůd chmele	29
5.3. Regulace růstu chmele v průběhu vegetace	42
6. Ochrana chmele	60
7. Sklizeň chmele	63
8. Podzimní agrotechnika chmelnic	66
9. Možnosti efektivnějšího využití integrované produkce a biologizace ochrany	67
9.1. Ochrana a podpora užitečných organizmů	68
9.2. Nejvýznamnější predátoři a parazitoidé	68
9.3. Přímé metody ekologičtější ochrany chmele	68
10. Ekonomické aspekty pěstování chmele v nízké konstrukci	71
10.1. Výběr pozemku a zpracování půdy před výsadbou	71
10.2. Výstavba konstrukce	71
10.3. Pěstební systém	71
10.4. Česání chmele	72
10.5. Výnos hlávek	73
10.6. Vliv nové technologie na bezpečnost, hygienu a kulturu živé práce a životní prostředí	74
11. Použitá literatura	75
12. Souhrn (ČJ, AJ, NJ, RJ)	80