



CHMELAŘSKÝ INSTITUT s.r.o.

Kadaňská 2525, 438 46 ŽATEC

www.chizatec.cz



Oddělení agrotechniky chmele

Výzkum a vývoj

Výzkum kvality a produkce českého chmele z hlediska konkurenceschopnosti a klimatických změn.

– Dlouhodobá koncepce rozvoje výzkumné organizace MZe, ev. č. RO1486434704, 2011-2015

Směr č. 1

- Vyhodnocení agrotechnických zásahů, kvantitativních a kvalitativních ukazatelů chmele v systémech minimalizace a pěstování na nízkých konstrukcích
- Vyhodnocení produkčních a kvalitativních sklizňových ukazatelů pro hodnocení účinnosti sklizňové techniky, procesu sušení a skladování chmele
- Vyhodnocování meteorologických charakteristik ve vztahu k růstu, vývoji a obsahu sekundárních metabolitů
- Vyhodnocování závlahových dávek pro chmel; využití hnojivových závlah v úsporných systémech závlah chmele



České biopivo

MPO, ev. č. FR-TI3/376, 2011-2013

Odpovědný řešitel: Chmelařský institut s. r. o.

Spoluřešitel 1: Žatecký pivovar, spol. s r. o.

Spoluřešitel 2: Bohemia Regent a. s., Třeboň



Ekologické zemědělství. Věříme přírodě.

*) Logo a texty dostupné na http://ec.europa.eu/agriculture/organic



Integrovaný systém pěstování chmele

NAZV, QH81042, 2008-2012

Odpovědný řešitel: Chmelařský institut s. r. o.

Spoluřešitel: ČZU v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Katedra rostlinné výroby



Ostatní aktivity

- Poradenství při pěstování chmele
- Produkce chmelové sadby
- Ověřování vlastností hnojiv, pomocných látek a přípravků
- Školení strojníků česaček a sušáren chmele
- Školení odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin (I. a II. stupeň)



Optimalizace řízení technologického procesu strojního česání chmele

TA ČR, ev. č. TA02010557, 2012-2015

Odpovědný řešitel: ČZU v Praze, Technická fakulta

Spoluřešitel 1: CHMELAŘSTVÍ, družstvo Žatec, závod Mechanizace

Spoluřešitel 2: Chmelařský institut s. r. o.



Výzkum a vývoj technologie a strojů pro pěstování chmele na nízkých konstrukcích

Odpovědný řešitel: Chmelařský institut s. r. o.

Spoluřešitel 1: ČZU v Praze, Technická fakulta, Katedra zemědělských strojů

Spoluřešitel 2: CHMELAŘSTVÍ, družstvo Žatec, závod Mechanizace



Výzkum a vývoj techniky pro technologii pěstování chmele v nízkých konstrukcích

MPO, ev. č. FI-IM5/181, 2008-2010

Odpovědný řešitel: Chmelařský institut s. r. o.

Spoluřešitel: ČZU v Praze, Technická fakulta, Katedra zemědělských strojů



Vědecko-výzkumná činnost oddělení agrotechniky chmele je popularizována v rámci projektu „Propagace a popularizace výzkumu a vzdělávání v oblasti bioenergetiky, CZ.1.07/2.3.00/45.0006“, dále jen „Bioenergetika ZVT“, řešený v letech 2014 – 2015 v rámci Operačního programu „Vzdělávání pro konkurenceschopnost“ v prioritní ose 2, oblasti podpory 2.3 poskytovatele MŠMT. Více na www.bioenergetikazvt.cz



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ