

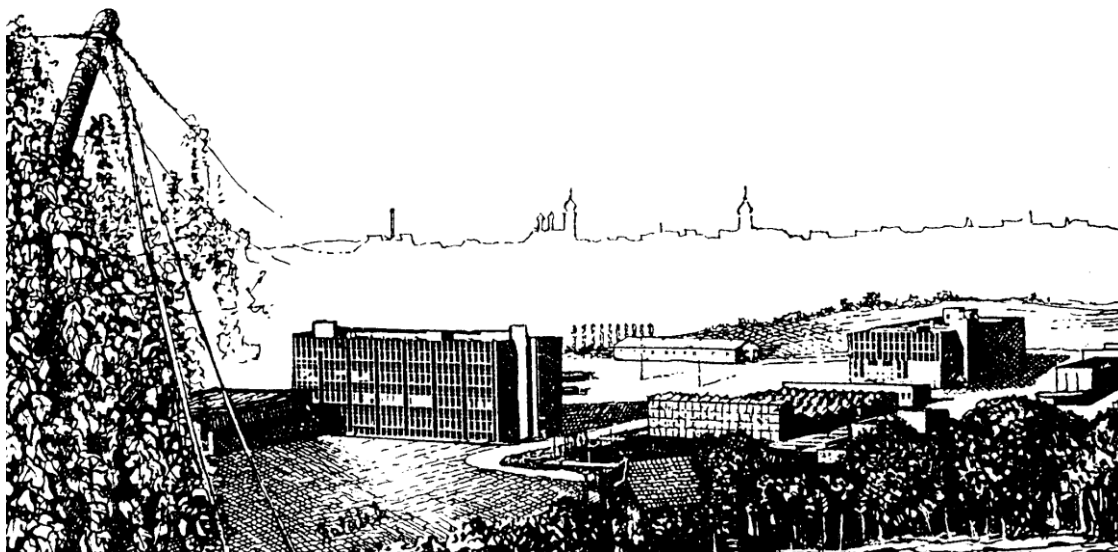


Chmelařský institut s.r.o.

HOP RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
Kadaňská 2525, 438 46 Žatec, Czech Republic
www.chizatec.cz

Seminář k agrotechnice chmele

Sborník přednášek a příspěvků ze semináře konaného dne 28. 2. 2018



Žatec, ČR
Únor 2018

SEMINÁŘ K AGROTECHNICE CHMELE

**SBORNÍK PŘEDNÁŠEK A PŘÍSPĚVKŮ ZE SEMINÁŘE KONANÉHO DNE 28. 2. 2018
VE CHMELAŘSKÉM INSTITUTU S. R. O. V ŽATCI**

Vydavatel:

Svoboda Petr

Editor:

Ing. Josef Ježek, Ph.D.

2018

ISBN 978-80-86836-21-8

Náklad: 250 ks

Doporučená cena: 100 Kč

© Chmelařský institut s. r. o., 2018

OBSAH

SLOVO EDITORA Ing. Josef Ježek, Ph.D. <i>Chmelařský institut s. r. o., Žatec</i>	8
1/ PROČ JE KŘÍDOVÝ VÁPENEC KALCIS TAK ÚČINNÝ? Ing. Radka HYNKOVÁ <i>AGROVÁPNO s. r. o., Pohořany</i>	10
2/ VÝSLEDKY POKUSU S HNOJIVY ŘADY AGROLEAF PŘI PĚSTOVÁNÍ CHMELE NA ÚH STEKNÍK V R. 2017 Ing. Josef JEŽEK, Ph.D., Ing. Pavel DONNER <i>Chmelařský institut s. r. o., Žatec</i>	15
3/ VÝSLEDKY POKUSU S HNOJIVY YARA PŘI PĚSTOVÁNÍ CHMELE NA ÚH STEKNÍK V R. 2017 Ing. Josef JEŽEK, Ph.D., Ing. Pavel DONNER <i>Chmelařský institut s. r. o., Žatec</i>	25
4/ YARA – SYSTÉM VÝŽIVY CHMELE Ing. Pavel JANÍK <i>YARA Agri Czech Republic s. r. o., Praha</i>	36
5/ ZVÝŠENÍ EFEKTIVITY APLIKACE MINERÁLNÍCH HNOJIV VE CHMELNICÍCH Ing. Pavel DONNER, ^{1) 2)} Ing. Josef JEŽEK, Ph.D. ¹⁾ ¹⁾ <i>Chmelařský institut s. r. o., Žatec</i> ²⁾ <i>ČZU v Praze, FAPPZ, Katedra rostlinné výroby</i>	40
6/ STAV ZÁSOBENOSTI CHMELOVÝCH PŮD A VÝSLEDKY LISTOVÝCH ANALÝZ SE ZAMĚŘENÍM NA NEDOSTATKY ŽIVIN BĚHEM VEGETACE V ROCE 2017 Jiří MALÝ, Ing. Ludmila KAPLETOVÁ <i>LABORATOŘ POSTOLOPRTY s. r. o.</i>	43
7/ SYNERGIN E-VITAL, PŘÍRODNÍ PŘÍPRAVEK K PODPOŘE RŮSTU ROSTLIN NEOBSAHUJÍCÍ NEŽÁDOUCÍ ANORGANICKÉ LÁTKY Renata SRBOVÁ <i>JUWITAL s. r. o., Praha</i>	51
8/ ZKUŠENOSTI S POMOCNÝMI LÁTKAMI U CHMELE Ing. Jaroslav MAŤÁTKO, Ing. Jaromír ČEŠKA <i>Hopex Louny, s. r. o.</i>	55

- 9/ **STANOVISKA OBCHODNÍKŮ S CHMELEM K (NE)POUŽÍVÁNÍ POMOCNÝCH LÁTEK VE CHMELU**
Ing. Josef JEŽEK, Ph.D., Ing. Ivo KLAPAL
Chmelařský institut s. r. o., Žatec **65**
- 10/ **ORGANICKÉ PELETY Z DRŮBEŽÍHO TRUSU NIZOZEMSKÉ FIRMY DOFCO BV**
Ing. Petr MULLER
Berry servis, s. r. o., Břežany u Českého Brodu **69**
- 11/ **INFORMACE K HODNOCENÍ KOMPOSTU KOBRA ÚDLICE, S. R. O. PŘI VÝSADBĚ CHMELE NA PODZIM 2015 NA ÚH STEKNÍK**
Pavel KOZLOVSKÝ, Miroslav BRYNDA, Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.
Chmelařský institut s. r. o., Žatec **75**
- 12/ **INFORMACE O ZALOŽENÍ POKUSU S HNOJIVEM AGROBLEN PŘI VÝSADBĚ CHMELE NA ÚH STEKNÍK NA PODZIM 2017**
Ing. Pavel DONNER, Ing. Jaroslav POKORNÝ, Ph.D., Pavel KOZLOVSKÝ, Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.
Chmelařský institut s. r. o., Žatec **78**
- 13/ **ZALOŽENÍ POKUSŮ S MIKROBIÁLNÍMI KMENY AZOTOBACTER CHROOCOCCUM A BACILLUS MUCILAGINOSUS PRO ZVÝŠENÍ UTILIZACE ŽIVIN VE CHMELNICI**
Ing. Pavel DONNER, ¹⁾²⁾ Ing. Josef JEŽEK, Ph.D., ¹⁾ Luděk POČTA ³⁾
¹⁾ *Chmelařský institut s. r. o., Žatec*
²⁾ *ČZU v Praze, FAPPZ, Katedra rostlinné výroby*
³⁾ *Benediktinská hospodářská správa Břevnov s. r. o., Praha, středisko Libočany* **81**
- 14/ **PODZIMNÍ ŘEZ CHMELE JEN PRO DOSADBU CHMELE**
Miloš HEJDA
CHMEL spol. s r. o., Pochvalov **85**
- 15/ **PŘEDSTAVUJEME VÁM STROJE PRO MĚLKOU I HLOUBKOVOU KULTIVACI CHMELNIC ZNAČKY DONDI**
Ing. Pavel JEŽEK
AGRIMA Žatec s. r. o., Staňkovice **90**
- 16/ **VYBRANÁ AGROTECHNIKA CHMELE NA ÚH STEKNÍK V ROCE 2017**
Ing. Jaroslav POKORNÝ, Ph.D., Pavel KOZLOVSKÝ
Chmelařský institut s. r. o. **97**
- 17/ **AGROMETEOROLOGICKÝ ROK 2016/2017 NA STEKNÍKU**
Ing. Pavel DONNER, ¹⁾²⁾ Ing. Josef JEŽEK, Ph.D. ¹⁾
¹⁾ *Chmelařský institut s. r. o., Žatec*
²⁾ *ČZU v Praze, FAPPZ, Katedra rostlinné výroby* **105**

- 18/ **VELKOOBJEMOVÉ NÁDRŽE A KAPKOVÉ ZÁVLAHY**
 Ing. Martin ROSA, ¹⁾²⁾ Ing. Václav KYNCL, ¹⁾²⁾ Bohumil KLÍMA ²⁾
¹⁾ *E-agro s. r. o., Rakovník*
²⁾ *Aquahop s. r. o., Rakovník* **111**
- 19/ **VÝPOČET ZÁVLAHOVÝCH DÁVEK V R. 2017 PRO STANICI ŽATEC**
 Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.
Chmelařský institut s. r. o., Žatec **117**
- 20/ **VYBUDUJE SE PŘEHRADA NA PODVINECKÉM POTOCE U KRÝR?**
 Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.
Chmelařský institut s. r. o., Žatec **119**
- 21/ **CHMELOVÁ SADBA A VYHODNOCENÍ SLEDOVANÝCH STANOVIŠŤ V ROCE 2017**
 Miroslav BRYNDA
Chmelařský institut s. r. o., Žatec **125**
- 22/ **NOVÉ ČESKÉ ODRŮDY CHMELE**
 Ing. Vladimír NESVADBA, Ph.D.
Chmelařský institut s. r. o., Žatec **137**
- 23/ **NOVÉ ČESKÉ ODRŮDY CHMELE BOOMERANG A GAIA VE ZKOUŠKÁCH ÚKZÚZ**
 Ing. Zdeněk NESVADBA
Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚZ), Oddělení chmele Žatec **143**
- 24/ **ŠLECHTĚNÍ AROMATICKÝCH CHMELŮ**
 Ing. Vladimír NESVADBA, Ph.D., Ing. Jitka CHARVÁTOVÁ, Ing. Lucie ŠTEFANOVÁ
Chmelařský institut s. r. o., Žatec **152**
- 25/ **AGROTECHNIKA CHMELE PĚSTOVANÉHO V EKOLOGICKÉM ZEMĚDĚLSTVÍ**
 Ing. Pavel DONNER, ¹⁾²⁾ Ing. Josef JEŽEK, Ph.D., ¹⁾ Ing. Ivo KLAPAL ¹⁾
¹⁾ *Chmelařský institut s. r. o., Žatec*
²⁾ *ČZU v Praze, FAPPZ, Katedra rostlinné výroby* **156**
- 26/ **OCHRANA CHMELE V EKOLOGICKÉM ZEMĚDĚLSTVÍ**
 Ing. Josef VOSTŘEL, CSc.
Chmelařský institut s. r. o. **174**
- 27/ **TERMICKÁ PLEČKA**
 Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.
Chmelařský institut s. r. o., Žatec **178**

- 28/ **LETECKÁ APLIKACE PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN JE VE CHMELU STÁLE MOŽNÁ**
 Ing. Luboš HOŠEK
CHMELEX, spol. s r. o., Hořesedly **182**
- 29/ **NOVELA ZÁKONA O ROSTLINOLÉKAŘSKÉ PÉČI PŘINESLA ZMĚNY OD 1. 12. 2017**
 Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.
Chmelařský institut s. r. o., Žatec **186**
- 30/ **NEJČASTĚJŠÍ ZÁVADY ZJIŠTĚNÉ PŘI KONTROLÁCH NAKLÁDÁNÍ
 S PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN**
 Ing. Jaroslava ENGELOVÁ
*Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚZ),
 Oddělení rostlinolékařské inspekce Žatec* **191**
- 31/ **OBSAH NEŽÁDOUCÍCH A CIZORODÝCH LÁTEK V ČESKÝCH CHMELECH ZE SKLIZNĚ 2017**
 Ing. Karel KROFTA, Ph.D., Mgr. Tomáš SEDLÁK
Chmelařský institut s. r. o., Žatec **194**
- 32/ **KONCEPT „LWA“ (LEAF WALL AREA) PŘINESE NOVÉ STANOVENÍ DÁVEK
 PESTICIDŮ VE CHMELU**
 Ing. Markéta WERSCHALLOVÁ ^{1) 2)}
¹⁾ *Chmelařský institut s. r. o., Žatec*
²⁾ *ČZU v Praze, FAPPZ, Katedra ochrany rostlin* **198**
- 33/ **TESTOVÁNÍ PRODUKCE BIOPLYNU CHMELINKY**
 Ing. Vojtěch VÁŇA, Ing. Jakub MUŇOZ, Ph.D.
*Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i., Praha,
 Oddělení ekotoxikologie Chomutov* **202**
- 34/ **VERTICILLIOVÉ VADNUTÍ CHMELE**
 Ing. Petr SVOBODA, CSc.
Chmelařský institut s. r. o., Žatec **205**
- 35/ **NÍZKÉ KONSTRUKCE: VYDÁNY METODIKY K PĚSTOVÁNÍ, SKLIZNI HUN-30,
 DOPRAVY CHMELOVÉ HMOTY A SEPARACI HLÁVEK NA PT-2000/30**
 Ing. Josef JEŽEK, Ph.D.
Chmelařský institut s. r. o., Žatec **211**

PŘÍLOHY

HODNOCENÍ OBSAHU ŽIVIN VE CHMELNICÍCH	213
AGROCHEMICKÉ ZKOUŠENÍ ZEMĚDĚLSKÝCH PŮD	216
PUBLIKACE CHMEL 2015	217
CHMELAŘSKÁ ROČENKA 2018	218
ČASOPIS CHMELAŘSTVÍ	219
NABÍDKA TRIČEK S CHMELOVÝMI MOTIVY	220
TECHNIKA PRO ZAKLÁDÁNÍ / OBNOVU CHMELNIC (DLÁTOVÝ PLUH) K VYPŮJČENÍ VE CHMELAŘSTVÍ, DRUŽSTVU ŽATEC	221
TECHNIKA PRO ZAKLÁDÁNÍ / OBNOVU CHMELNIC (DLÁTOVÝ PLUH) V MAJETKU CHMELAŘSKÉHO INSTITUTU S. R. O. V ŽATCI	223
ŠKOLENÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI PRO NAKLÁDÁNÍ S PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN	224
ÚKZÚZ – SEZNAM PROVOZOVEN KONTROLNÍHO TESTOVÁNÍ (ŽATEC A OKOLÍ)	226
ÚKZÚZ – VÝSLEDKY SKLIZNĚ CHMELE V LETECH 1993 – 2017	227
ÚKZÚZ – SEZNAM ODRŮD CHMELE ZAPSANÝCH VE STÁTNÍ ODRŮDOVÉ KNIZE K 15. 6. 2017	272

DODANÉ PŘÍSPĚVKY NEPROŠLY JAZYKOVOU ÚPRAVOU.