

(Dokončení ze str. 30)

Jak uvedl Ing. Šeretka, letos se jedná o nejhorší sklizeň chmele za posledních třicet let.

Různé zpracování

Pro Budějovický Budvar se chmel lisuje do hranolů o hmotnosti sto až sto padesát kilogramů. Pro malé pivovary lisují chmel do špalíčků, takzvaných puků, které váží půl kilogramu až jeden kilogram. Puky se při vaření piva přidávají kvůli zachování obsahu silic nakonec. Pro další zpracování pro ostatní odběratele se chmel rozemele a homogenizuje. Pak se lisuje do granulí dvou typů – 90 a 45. Ze sta kilogramů chmele se vyrobí devadesát kilogramů granulí typu 90. Granule typu 45 mají koncentrovanější obsah účinných látek. Zatímco granule typu 90 obsahují kolem tří procent alfa hořkých látek, granule typu 45 jich mají až dvakrát více, tedy asi šest procent. Odpadní granule



Ing. Vladimír Šeretka ukazuje vakuově zabalené granule v hliníkové fólii Foto Hana Honsová

z výroby se využívají na zelené hnojení nebo na krmení. Výrobné granule typu 90 a 45 se vakuově balí do sáčků z hliníkové fólie. Hmotnost se pohybuje podle požadavků odběratelů.

Horší kvalita chmele

Kvalita chmele byla letos podprůměrná. Obsah alfa hořkých

kyselin se pohyboval na nižší úrovni, zhruba mezi 3 až 3,1 %. Průměrný výnos v ČR dosáhl v roce 2018 jen 0,85 t/ha. Dlouhodobý výnos se v průměru pohybuje kolem 1,1 t/ha. V příznivých ročních se u nás sklízí i 1,5 až 1,6 t/ha. V poslední sezóně porosty chmele poškodilo nejen sucho a horko, ale v řadě lokalit i silné napadení sviluskou chmelovou.

V roce 2017 naopak při vysokých výnosech dosahoval chmel výborné kvality. Chmel napadený sviluskou někteří odběratelé odmítají, zatímco jiným nevadí. Ve Chmelařství, družstvo Žatec zpracovávají produkty pro Českou republiku i na vývoz. V letošním roce předpokládají, že výrobu ukončí koncem března. Po skončení výroby jako každoročně proběhne důkladné vyčištění celého provozu.

V podniku pracuje asi 110 stálých zaměstnanců. V sezóně vypomáhají brigádníci. Celkem chmel zpracovává 150 až 160



Vše se skladuje v klimatizovaných skladech s nízkou teplotou Foto Hana Honsová

pracovníků. Ve Chmelařství se pracuje na třísměnný provoz. V současné sezóně zpracují asi tři tisíce tun chmele, tedy dvě třetiny sklizně ČR. Loni to bylo skoro pět tisíc tun chmelových hlávek. Za jednu směnu zpracují kolem 250 hranolů. Vždy začínají v neděli v deset hodin večer a končí v deset večer v pátek. Výkon balírny dosahuje 1500 kg za hodinu. Za směnu tak zabalí asi jedenáct tun zpracovaného chmele. Se zpracováním se každoročně začíná v polovině září. Veškerý nákup a zpracování chmele probíhá pod dohledem zástupců Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského (ÚKZÚZ). Pro hotové výrobky pracovník ÚKZÚZ vystavuje ověřovací listiny a všechny produkty opatří plombami.

Ing. Hana Honsová, Ph.D.
Česká zemědělská univerzita
v Praze

Moderní hybridy kukuřice na vzestupu

Společnost Agrofinal, která je na českém trhu již více než 21 let, přináší našim pěstitelům další novinky. Jedná se o středně raný hybrid kukuřice ES Faraday a ES Mylord ranostní skupina FAO 340/330, které jsou výsledkem francouzské šlechtitelské školy Euralis. Rostliny využívají nového šlechtitelského efektu Roots Power a Tropical Dent, které jsou odpovědí na poptávku evropských pěstitelů po hybridech kukuřice s vysokou tolerancí vůči stresovým podmínkám a schopností rostliny lépe využívat půdní vláhu současně s green efektem.

ES Faraday je středně raný hybrid kukuřice FAO 310/300 (suma 1790 °C, zrno 32 %). Je určený do kukuřičné a teplejší řepařské oblasti s původním určením na zrno.

Rostliny jsou již od počátku vitální růstu, využívají nového šlechtitelského efektu Roots Power.

Výška nasazení palic je střední, výška rostlin je podle půdních a klimatických podmínek střední až vysoká. Díky excellentnímu využití vláhy a živin dosahuje hybrid velmi vysokého výnosu zrna při velmi nízké vlhkosti. To je dáno zase další novinkou ve šlechtění kukuřice, a to systémem Tropical Dent II. generace.

Schopností rostliny lépe využívat půdní vláhu současně s green efektem se stal ES Faraday také stabilizačním hybridem při výrobě kukuřičné siláže. V letošním těžkém roce, kdy sušina rostlin klesala velmi rychle, to byl velmi důležitý faktor.

Pro koho je hybrid ES Faraday určen

■ ES Faraday je určen pro všechny pěstitelé kukuřice ve výše uvedených oblastech.

■ ES Faraday je určen pěstitelům, kteří chtějí držet krok s technologickým pokrokem v oblasti pěstování rostlin.

■ ES Faraday je určen pro pěstitelé, pro něž je kvalita a ekonomika pěstování kukuřice na prvním místě.

Program Roots Power

Program Roots Power vznikl jako odpověď na poptávku evropských pěstitelů po hybridech kukuřice, které mají vysokou toleranci ke stresovým podmínkám a nereagují na ně snížením výnosu.

Hlavním znakem nové vyšlechtěných kukuřic je maximálně roz-



ES Faraday FAO 310/300

Foto archiv firmy

vinutý kořenový systém. Ten zajišťuje vyšší a stabilnější výnosy i v horších podmínkách pěstování, větší toleranci k suchu díky lepšímu příjmu vody a zlepšení příjmu živin.

Velké a silné kořeny lépe pronikají zhuštěnou půdou a zlepšují její vlastnosti. Díky růstu kořenů pod větším úhlem je zajištěna lepší stabilita rostlin a vysoká odolnost proti poléhání během vegetace i před sklizní.

Hybridy Tropical Dent Corn Hybrid

Od roku 2013 jsou na evropský trh uváděny hybridy nové generace Tropical Dent Corn Hybrid, které vynikají velmi výrazným heterózním efektem.



Heteroze se projevuje zvýšením výnosu a životaschopnosti nových kukuřic v porovnání s původními hybridy. Čím vzdálenější jsou použité rodičovské hybridy, tím vyšší je heterózní efekt.

Hybridy Tropical Dent Corn Hybrid jsou zárukou:

- maximálních výnosů,
- vysoké výnosové stability,
- nízké sklizňové vlhkosti zrna.

ES Mylord, další novinka na kukuřičná pole

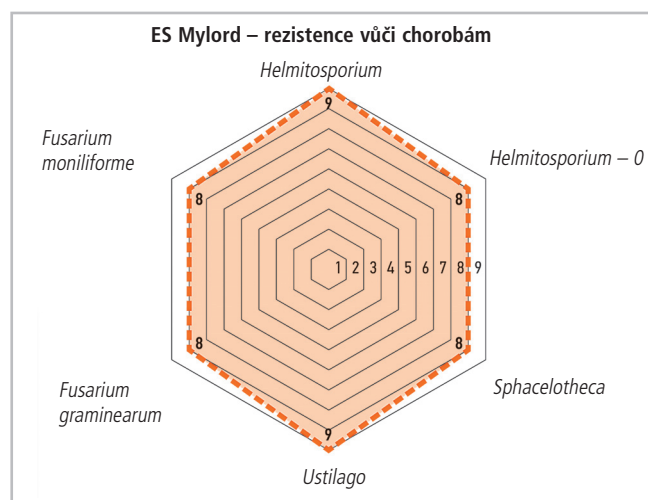
Další novinka kukuřice, kterou společnost Agrofinal přináší, nese název ES Mylord. Jedná se tentokrát o tříliniový hybrid v ranostní skupině FAO 340/330. Je určen především do kukuřičných intenzivnějších a teplejších řepařských oblastí.

Díky systému Roots Power velmi dobře využívá vláhu a živiny především v nepříznivých podmínkách.

Rostliny jsou vitální, vysoké a velmi zdravé. To je další z pěstitelských cílů šlechtitelů ze skupiny Euralis.

Dalším pozitivem tohoto hybridu je výborná schopnost odolávat stresu, především suchu.

Ekonomika pěstování spočívá vedle výnosového potenciálu i ve velmi dobrém uvolňování vody ze zrna.



Přednosti hybridu ES Mylord:

- ES Mylord kukuřice patří mezi hybridy Tropical Dent.
- ES Mylord kukuřice má excellentní výnos zrna, patří do teplejších a suchých oblastí.

■ ES Mylord kukuřice na siláž má vynikající výnos energetické siláže i v řepařské oblasti.

Miroslav Strětecký
obchodní zástupce, Agrofinal s. r. o.

ES FARADAY S 310 Z 300

Univerzální, výnosově silný hybrid

- vysoký výnosový potenciál na zrno i siláž
- tolerantní ke stresovým podmínkám
- šlechtění Tropical Dent a Roots Power

Tropical Dent Corn Hybrid
ROOTS POWER
Stronger roots - Stronger yield

ES MYLORD S 340 Z 330

Výnosný za všech okolností

Novinka 2019

- vysoké a stabilní výnosy zrna
- vhodný do intenzivních podmínek
- velmi dobře odolává stresu

Tropical Dent Corn Hybrid
ROOTS POWER
Stronger roots - Stronger yield

Agrofinal spol. s r.o. Petráská 24 | 110 00 | Praha 1
Česká republika | Tel.: +420 222 510 153
www.agrofinal.cz