

Waxi kukurica a cirok - pestovanie plodín s vysokou pridanou hodnotou

V predchádzajúcom roku vplyvom klimatických zmien sme boli svedkami jednej z najväčších redukcí úrod neskoro siatych plodín, ako je kukurica, sója, slnečnica a iných.

Ing. Milan Čič, Axereal Slovakia, s.r.o.

Spoločnosť Axereal Slovakia sa už v roku 2021 rozhodla pre pestovanie špeciálnej Waxy kukurice na výrobu dôležitých produktov pre humánnu výživu, špeciálne krmne zmesi a priemyselné použitie. Aj v roku 2022 sme rozšírili pestovanie tejto špeciálnej kukurice na približne trojnásobnú výmeru s cieľom postupne navyšovať produkciu tejto komodity. Pre pestovateľov je Waxy kukurica veľmi zaujímavá komodita aj vzhľadom na to, že obsahuje min 99 % amylopektínu a nemôže byť nahradená iným druhom kukurice a tým jej výroba nie je závislá od dovozu tejto komodity.

Pre pestovanie **Waxi kukuríc** je potrebné zvýšiť disciplínu v agronomickej časti pestovania, použitie špeciálnych osív, technológií a priestorových izolácií. V týchto otázkach vieme poskytnúť praktické informácie a pomôcť vám s technologickými odlišnosťami pri pestovaní, od výberu parcely, vhodného hybridu, termínu zberu a realizácie úrody priamo spracovateľovi.

Axereal Slovakia na Slovensku **exkluzívne** zastupuje hybrid Waxi kukurice **ES Galery Waxy** od spoločnosti LIDEA. Ide o hybrid s FAO 330 určený aj do menej vhodných oblastí pestovania. Má označenie Tropical dent – so silným heteróznym efektom prejavujúcim sa vysokými úrodami a relatívne rýchlym uvoľňova-

ním vlhkosti zo zrna.

V spolupráci so spoločnosťou Pioneer a Dekalb odporúčame pestovateľom hybridy:

- **P9074E Waxy** - FAO 350, tolerantný voči vodnému stresu, hybrid s rýchlym rastom, odolný voči chladu a poľehaniu.
- **P9718E Waxy** - FAO 390, vysoká tolerancia voči suchu, mimoriadne vitálny hlavne v počiatočných rastových fázach.
- **DKC 4162 Waxy** - FAO 310-320, dobrá odolnosť voči suchu, nadpriemerná úroda, stredne skorá zrelosť.
- **DKC 4590 Waxy** - FAO 340-350, dlhodobá stabilita úrody, dobrá odolnosť voči chladu.
- **DKC 5031 Waxy** - FAO 440-450, zvýšená odolnosť voči stresovým faktorom, rekordné úrody už v strednej intenzite pestovania.

Pestovanie ciroku zrnového - novodobý trend

Hybrid **ES Willy** je jedným z najskorších (85 - 90 dňový) červenosemenných hybridov exkluzívne od Axereal Slovakia s kontraktom na produkciu suchého zrna.

V ostatných rokoch vzhľadom na výrazný pokles ročných úhrnov zrážok je potrebné sledovať trend pestovania plodín s nižšími nárokmi na vlahu a s vyššou toleranciou ku vysokým teplotám a ní-

kej relatívnej vlhkosti vzduchu. Cirok vzhľadom na to, že pochádza z veľmi teplých oblastí Afriky, je práve tou správnou voľbou. Produkcia zrna je na úrovni 5 - 9 t/ha, pričom náklady na hnojenie a ošetrovanie sú minimálne. Svojimi obsahovými látkami v zrne sa približuje zrna kukurice, hlavne v obsahu škrobu, no obsah dusíkatých látok je okolo 11 %. Cirok je nenáročná obilnina, ktorá ponúka zrná s vysokým obsahom bielkovín a poskytuje zvieratám energiu, ale stále je predmetom určitých mylných predstáv. Napríklad presvedčenie, že v zrne sa nachádzajú triesloviny a že existuje rozdiel v kvalite medzi červeným a bielym cirokom! Nové odrody uvádzané na trh v Európe tieto nepravdy vyvracajú, pretože zaručujú hygienickú a výživovú kvalitu potravín a krmív na báze ciroku. A to aj napriek tomu, že sú prispôsobené konvenčným aj ekologickým poľnohospodárskym systémom.

V súčasnosti sa cirok u nás produkuje len v suchom stave na predaj väčšinou do zahraničia, pričom v susednom Maďarsku sa cirok zberá pri 30 % vlhkosti. Cirok sa melie a prechádza fermentáciou mliečnym kvasením, po fermentácii je to veľmi kvalitné krmivo, ktoré nepotrebuje ďalšie náklady na sušenie.

Cirok sa do krmných receptúr pre hydinu pridáva v rozsahu približne 25 % krmnej dávky v období rastu hydiny. Je to hlavná obilnina v krmnej dávke. Pre ošpané a hovädzí dobytok sa zvyčajne používa 30 % podiel v krmnej dávke.



Nutričné hodnoty	Cirok	Kukurica
Množstvo energie (Kcal/kg)	3845	3725
Obsah proteínov (%)	10,7	8,2
Obsah škrobu (%)	76,2	75,5
Obsah tukov (%)	4,5	4
Zpracovanie do krmnej dávky	Max 30-40%	Max 30-40%

➤ **Ing. Marcela ŽILINSKÁ**
Obchodný manažér
Mobil: +421 905 500 848
marcela.zilinska@axereal.com

➤ **Ing. Milan Čič**
Obchodný manažér
Mobil: +421 907 32 17 88
milan.cic@axereal.com

f @AxerealSlovakia
www.axereal.sk

AXERREAL
SLOVAKIA