

## **DKC 5542 crește producția de lapte la hectar!**

26.02.2016

### **Porumb pentru siloz: crește producția de lapte la hectar**

Cultivat pentru prima dată în secolul al XIX-lea, în Franța, porumbul pentru siloz s-a răspândit apoi pe întreg teritoriul Europei și în lume. În prezent, în sectorul agricol, importanța porumbului pentru siloz este relevată de creșterea continuă a suprafețelor cultivate în ultimele decenii. Acum, la nivelul țărilor din cadrul Comunității Europene, suprafața este de peste 4 milioane de hectare, Germania situându-se pe locul întâi.

În această perioadă, premergătoare semănatului, se pot formula primele estimări ale suprafețelor, deși cu prudență. Porumbul de siloz se pare că va rămâne la nivelul anului 2015, cu excepția unei ușoare scăderi în Germania - din cauza unor modificări legislative din această țară, care vizează limitarea utilizării porumbului în producția de biogaz.



În România, cultura silozului se situează la aproximativ 4% din piața totală de porumb. Deși este o piață mică, parte din aceasta este ocupată și de produse ale companiei Monsanto.

**Despre siloz, se poate spune că reprezintă cel mai eficient mod de hrănire a animalelor în perioada de stabulație, având un grad foarte ridicat de consumabilitate. Nutrețul obținut din porumbul de siloz are costuri de producție relativ reduse, datorat producțiilor mari obținute la unitatea de suprafață și a numărului mic de lucrări de întreținere.**

#### ***Silozul este îndrăgit și în România***

La noi în țară, porumbul de siloz se găsește atât în cultură principală, cât și în cultura succesivă, după alte plante care eliberează terenul devreme. În zonele de câmpie se seamănă hibrizi tardivi și semi-tardivi, cu potențial de producție ridicat, iar în zonele colinare hibrizi timpurii și semi-timpurii. **La alegerea hibridului, se va ține cont, în primul rând, de însușirile și pretabilitatea acestuia pentru cultura silozului.**

Față de porumbul pentru boabe, silozul are cerințe sporite pentru apă și substanțele nutritive din sol, deoarece densitatea este mai mare. Producțiile cele mai bune se obțin după prășitoare, fertilizate cu gunoi de grajd, după leguminoase sau pe terenuri desțelenite.

Cât privește amplasamentul, acesta ar trebui să fie cât mai aproape de fermă - pentru reducerea costurilor și operativitate cât mai mare la momentul recoltatului. Lucrările de întreținere din perioada de vegetație sunt aceleași ca la porumbul pentru boabe, atenție deosebită acordându-se controlului



buruienilor, bolilor și dăunătorilor.

### ***Densitatea depinde de irigat***

Densitățile recomandate se diferențiază în funcție de posibilitatea sau imposibilitatea de a iriga cultura. **La irigat, se recomandă densități de 80.000-85.000 plante la ha sau chiar 95.000-100.000 pl/ha, în cazul în care hibridul utilizat suportă desimile ridicate.** În ce privește suprafețele neirigate, este bine să nu se depășească 70.000-75.000 plante/ha.

Tehnologiile moderne de semănat în rânduri apropiate (*twin row* sau *narrow rows*) dau rezultate foarte bune pentru cultura silozului, atât în sistem irigat, cât și în neirigat. Prin intermediul acestor scheme de semănat, putem crește densitatea la unitatea de suprafață, fără a stresa plantele, permițându-le totodată o dezvoltare foarte bună. Un alt avantaj al semănatului în rânduri apropiate constă în valorificarea unei suprafețe mult mai mari dintr-un hectar. De exemplu, la 70 cm între rânduri, utilizăm 32,4 % din suprafața unui ha; la 75 cm între rânduri, utilizăm 24,4 % din suprafața unui ha, iar la *twin row* creștem procentul de utilizare până la 44.8 %.

### ***Momentul optim pentru recoltare***

De asemenea, densitățile mai mari reclamă și o fertilizare suplimentară față de porumbul boabe. Consumul specific pentru 1 t siloz: 3,5 kg s.a N; 1,5 kg s.a. P, 3 kg s.a.K, 1,2 s.a.kg Ca. Folosirea unor cantități mari de îngrășăminte chimice este condiția pentru obținerea unei producții mari de biomasă furajeră. Irigarea este o măsură tehnologică importantă, deoarece aduce sporuri de producție de 30-40 %.

Pentru obținerea unui siloz de calitate, stabilirea corectă a momentului recoltatului este esențială. Literatura de specialitate poziționează momentul optim pentru recoltare în stadiul de lapte- Ceară al bobului. Unii autori, însă, consideră că pentru o calitate mai bună și un conținut crescut în substanțe nutritive, stadiul de ceară al bobului ar fi cel mai recomandat, când amidonul lăptos nu mai reprezintă decât o picătură la baza bobului. Cu alte cuvinte, **momentul optim pentru recoltarea silozului este atunci când procentul de substanță uscată din întreaga plantă se situează, între 31,8 și 35 %, într-un interval de până la 7 zile.**

### ***Reușita culturii ține de alegerea hibridului***

Trebuie subliniat faptul că, reușita culturii porumbului pentru siloz depinde, în mare măsură, de alegerea corespunzătoare a hibridului. **Chiar dacă toate verigile tehnologice ar fi respectate și aplicate corespunzător, creșterea producției de lapte pe unitatea de suprafață este dată în mare parte de însușirile hibridului cultivat.**

Toate informațiile furnizate verbal sau în scris de Monsanto sau de angajații sau agenții acesteia, inclusiv informațiile din prezentul articol sunt furnizate cu bună credință, dar nu trebuie considerate drept o declarație sau o garanție din partea Monsanto cu privire la performanța sau adecvarea produselor, care pot depinde de condițiile climatice locale și de alți factori. Monsanto nu își asumă nicio responsabilitate pentru astfel de informații. Aceste informații nu vor face parte din niciun contract cu Monsanto, cu excepția cazului în care se prevede altfel în scris.



Inovația, cuvânt de ordine în cadrul companiei Monsanto, face ca și pe această piață să avem hibrizi DEKALB® care să răspundă cerințelor acestora. Ca de obicei, inovația se referă și în acest context, atât la cantitate, cât și la calitate.

Pentru creșterea producției de lapte pe unitatea de suprafață, venim în întâmpinarea fermierilor, pe lângă **DKC 5707** și **DKC 6031**, cu un hibrid complex și complet **DKC 5542**, care răspunde atât din punct de vedere calitativ, cât și cantitativ. Hibridul **DKC 5542** este recomandat pentru siloz și are un randament ridicat în substanță uscată, un conținut ridicat de amidon și fibră de calitate, cu o digestibilitate crescută. Pe lângă aceste calități, **DKC 5542** se mai evidențiază și prin alte caracteristici:

- Talia înaltă
- Foliage bogat, cu capacitatea de a rămâne verde o perioadă foarte mare de timp
- Un pachet agronomic foarte bun. Este un hibrid cu o toleranță excepțională la *Helmitosporium*. Mai mult, vigoarea bună la răsărire și toleranța la secetă și arșită îi conferă hibridului o plasticitate ecologică ridicată, putând fi cultivat în toate arealele porumbului siloz din România. Producțiile obținute la acest hibrid sunt ridicate și stabile în diferite condiții de tehnologie. Însușirile acestui hibrid îl recomandă cu succes și pentru biogaz.

Menționăm ca hibridul **DKC 5542** este cultivat cu mare succes în țări cu experiență vastă în siloz, cum ar fi Germania și Franța, fiind adoptat cu rapiditate și de către vecinii noștri de la sud de Dunăre.

În concluzie, alegerea hibridului potrivit, prin valoarea energetică deosebită și producția mare de substanță uscată, contribuie foarte mult la creșterea producției de lapte la unitatea de suprafață.

Toate informațiile furnizate verbal sau în scris de Monsanto sau de angajații sau agenții acesteia, inclusiv informațiile din prezentul articol sunt furnizate cu bună credință, dar nu trebuie considerate drept o declarație sau o garanție din partea Monsanto cu privire la performanța sau adecvarea produselor, care pot depinde de condițiile climatice locale și de alți factori. Monsanto nu își asumă nicio responsabilitate pentru astfel de informații. Aceste informații nu vor face parte din niciun contract cu Monsanto, cu excepția cazului în care se prevede altfel în scris.



[http://colectaredate.insse.ro/senin/index.htmselectedClassification=&requestedpage=general\\_description&gobacktosearch=true&locale=ro](http://colectaredate.insse.ro/senin/index.htmselectedClassification=&requestedpage=general_description&gobacktosearch=true&locale=ro)

<http://www.insse.ro/cms/ro/content/publicatii-statistice-ianuarie-2015>

<http://www.maizeurop.com/en/structure/cepm/>

<http://www.linguee.com/english-romanian/translation/corn+silage.html>

Toate informațiile furnizate verbal sau în scris de Monsanto sau de angajații sau agenții acesteia, inclusiv informațiile din prezentul articol sunt furnizate cu bună credință, dar nu trebuie considerate drept o declarație sau o garanție din partea Monsanto cu privire la performanța sau adecvarea produselor, care pot depinde de condițiile climatice locale și de alți factori. Monsanto nu își asumă nicio responsabilitate pentru astfel de informații. Aceste informații nu vor face parte din niciun contract cu Monsanto, cu excepția cazului în care se prevede altfel în scris.

[www.dekalb.ro](http://www.dekalb.ro)

DEKALB® este marcă înregistrată a Monsanto Technology LLC