



Cele mai utile sfaturi pentru semănatul porumbului

16.03.2017

Cele mai utile sfaturi pentru semănatul porumbului

Când se seamănă porumbul, orice fermier trebuie să țină seamă de câteva aspecte tehnologice și tehnice care să asigure răsărirea uniformă a porumbului și o densitate corespunzătoare.

Dragi fermieri, semănați timpuriu, dar în intervalul **perioadei optime de semănat porumbul!** La începutul perioadei de **semănat porumbul** aveți în sol umiditatea necesară încolțirii, iar răsărirea se realizează în timp scurt. De reținut că pentru fiecare zi câștigată la răsărire, se grăbește cu două zile apariția paniculelor și a mătăsii și se reduce, astfel, perioada de vegetație.

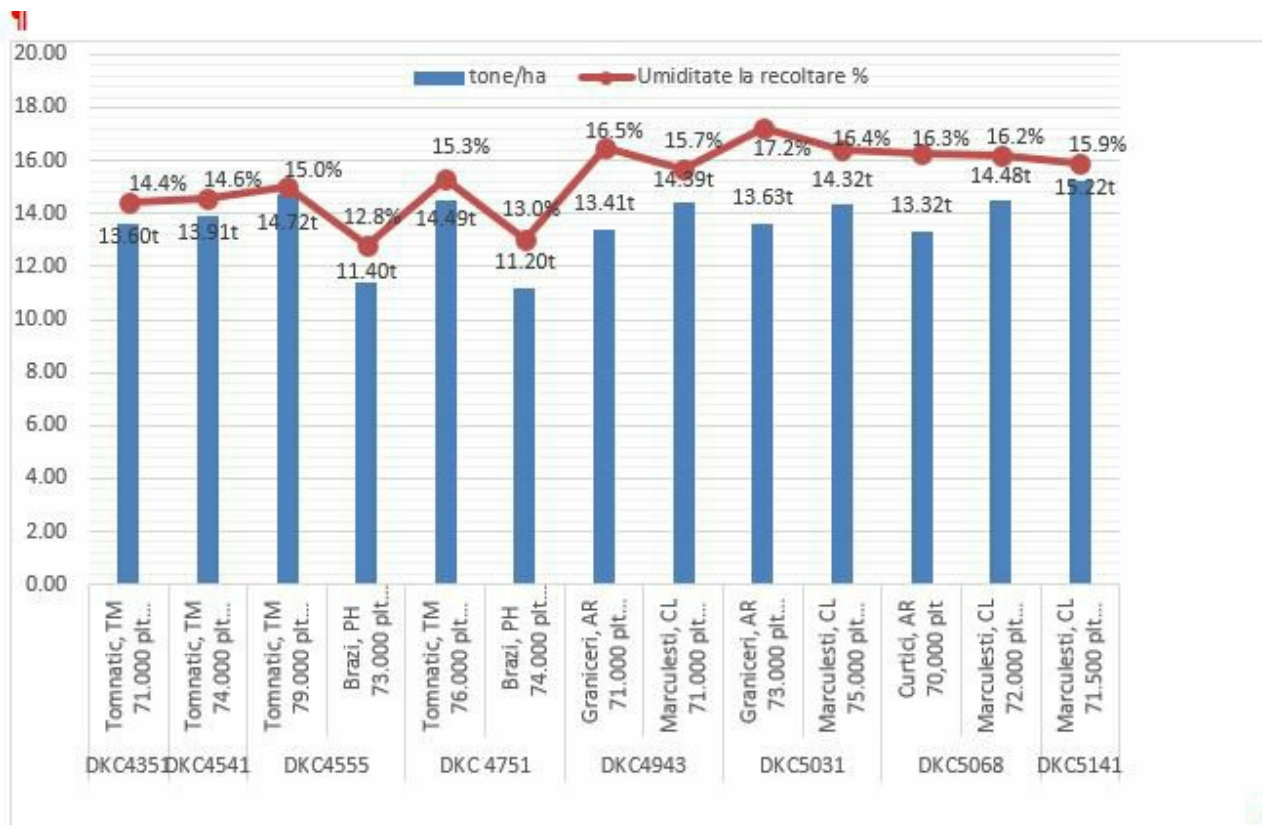
Riscurile sunt mari în cazul însămânțării înainte de **perioada optimă de semănat porumbul** deoarece timpul până la răsărire se prelungește și duce adesea la:

- putrezirea semințelor în sol
- o răsărire eșalonată
- densități scăzute
- întreaga cultură poate fi acoperită de buruienile care cresc înaintea porumbului și așa mai departe.

Țineți cont de poziționarea corectă în fermă a hibridului cultivat și de recomandările privind densitatea. Sloganul nostru "O plantă în plus face diferența" l-am pus în practică și l-am demonstrat în cadrul platformele din rețeaua de testare DEKALB® în anul 2016.

Influența densității asupra rezultatului de producție la porumb

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.



Sursă: Rețeaua de testare DEKALB®

Pentru a asigura **semăntul de calitate al porumbului**, reglajele obligatorii ale semănătorii se vor verifica în mai multe momente ale zilei, efectuându-se ori de câte ore este necesar. Altfel riscăm ca în viitoarea cultură să avem orăsărire neuniformă din cauza adâncimilor diferite de semănat, cu o distribuție neuniformă a plantelor pe rând.

Când se seamănă porumbul, în funcție de textura solului și gradul de aprovizionare cu apă la data semăntului, adâncimea de semănat variază. Astfel, pe solurile grele cu textura argilooasă, adâncimea de semănat va fi de 4-6 cm, iar pe terenurile uscate în stratul superficial de sol și cu textură ușoară, mipoasă, va fi de 5-7 cm.

O sămânță semănată prea adânc va avea un număr redus de rădăcini adventive, reducându-se astfel spațiul lateral de nutriție. Semăntul la suprafață reduce numărul de rădăcini profunde și astfel spațiul de nutriție pe adâncime.

Adâncimea de semănat la porumb variază și în funcție de dimensiunea bobului (MMB). Acest aspect trebuie luat în seamă pentru a evita **răsărirea neuniformă**. De reținut că, pentru declanșarea germinăției un bob de porumb are nevoie de o cantitate de 44% apă din greutatea sa. Ceea ce înseamnă că un bob de dimensiuni mici va avea nevoie de o cantitate mică de apă pentru a germina în comparație cu un bob mare. Astfel o sămânță mai mică va fi semănată la adâncimi mai mici (4-5 cm), iar o sămânță mai mare poate fi semănată mai adânc. În condiții normale de tehnologie, din toate studiile realizate din 1937 până în prezent, se demonstrează că semințele mai mici au aceeași informație genetică. Mărima bobului nu influențează producția, aceasta fiind dată de potențialul genetic al hibridului.

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.



Răsărire uniformă la porumb

În cazul primăverilor secetoase, se recomandă ca semănatul să se facă mai adânc, până la 7 cm, dar în umezeală. **Când se seamănă porumbul** la o adâncime de 4-6 cm, cu umiditate neuniformă a solului, riscăm să avem o răsărire neuniformă sau o răsărire întârziată până după prima ploaie. În condițiile în care nu se ajunge la procentul de umiditate necesar germinației, procesele care declanșează startul în vegetație pornesc parțial, iar substanțele folosite în acest proces declanșează putrezirea boabelor, răsărire eșalonată, plante lipsă și întreaga cultură poate fi acoperită de buruienile care cresc înaintea porumbului.

Mariana ENACHE