



Zonare a hibrizilor

11.12.2014

Alegerea hibridului potrivit pentru fiecare teren agricol

Porumbul prezintă o mare plasticitate ecologică, fiind foarte sensibil la variațiile de temperatură și precipitații din regiunea respectivă, variații care se produc în mod normal de la un an la altul.

Porumbul este o plantă iubitoare de căldură. Cerințele față de căldură sunt exprimate atât prin suma gradelor de temperatură, mai mare decât la alte plante, de care porumbul are nevoie în timpul vegetației până la maturitatea sa fiziologică, cât și prin sensibilitatea sa crescută la temperaturile scăzute din timpul vegetației.

Germinația seminței de porumb are loc abia la minim 8-10⁰ C în sol, la temperaturi mai scăzute, are loc clocirea seminței și putrezirea ei, datorită atacului ciupercilor saprofite.

După răsărire, la temperatura de 4-5⁰ C, creșterea încetează, se degradează clorofila și plantele mor. Brumele târzii din primăvară distrug frunzele, iar la temperaturi de -4⁰ C, după 2-4 ore este distrusă întreaga plantă.

Temperatura medie optimă pentru **cultura porumbului** în România este de 13-20⁰ C în luna mai, 18-21⁰ C în luna iunie, 20-23⁰ C în luna iulie, 19-22⁰ C în luna august și 14-17⁰ C în luna septembrie.

După cercetătorii americani, când temperatura lunii mai scade sub 12-7⁰ C, producția de porumb este diminuată cu 15%. La fel se întâmplă și la temperaturi ridicate, de 28-30⁰ C, când are loc scăderea viabilității polenului și implicit apariția de plante sterile în lan.

După fecundare, dacă au loc variații mari de temperatură (de la 10⁰ C noaptea, la 30⁰ C ziua), poate apărea fenomenul de sistăvire, deoarece, acumularea substanțelor de rezervă din bob, este diminuată.

Principalul criteriu de zonare îl reprezintă constanta termică. Aceasta, în cazul porumbului, se obține prin însumarea temperaturilor mai mari de 10⁰C pe întreaga perioadă de vegetație. Pe baza analizării datelor climatologice medii pe perioade lungi de timp, s-au stabilit în țara noastră șase zone de cultură pentru porumb:

În concluzie:

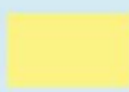
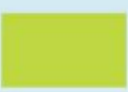

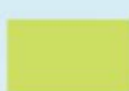


La alegerea celui mai potrivit **hibrid de porumb** pentru fiecare fermă, trebuie să se țină seama de particularitățile specifice ale hibridului, cerințele față de resursele termice existente în arealul de cultură (lungimea perioadei de vegetație), atacul de boli și dăunători, organizarea producției și modul de recoltare (manual, mecanizat, sub formă de știuleți, boabe sau siloz), condițiile naturale, starea fertilității solului, tehnologia aplicată, disponibilă și asolament.

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.

6 zone de cultură în funcție de suma unităților termice utile U.T.U.



LEGENDA

 800-1000 UTU Hibridii extra-timpurii	 1300-1400 UTU Hibridii timpurii și semi-timpurii	 1500-1600 UTU Hibridii semi-timpurii și semi-tardivi
 1000-1200 UTU Hibridii extra-timpurii și timpurii	 1400-1500 UTU Hibridii semi-timpurii	 >1600 UTU Hibridii semi-tardivi și tardivi

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.