

# A vetés ellenőrzése

Tételezzük fel, hogy a talaj felső 10 cm-ében a talaj hőmérséklete eléri vagy meghaladja a 10°C-t, és a talaj nedvessége megfelelő (marokkal összeszorítva összetapad, de nem ragad). Tételezzük fel azt is, hogy a meteorológiai előrejelzés a következő napokra nem jelez erős lehűlést. Ez azért fontos, mert a hőmérséklet a mag duzzadása alatt (vetés utáni, a talaj nedvességtartalmától is függő 1-2 nap) a legkritikusabb a mag csírázása szempontjából. Ez alatt a folyamat alatt nem szabad a talajhőmérsékletnek 10°C alá süllyedni, ha egyenletes kelést szeretnénk elérni. Ekkor a legjobb vetésmélység 5cm. Ezt úgy kell mérni, hogy a takarókerék után még enyhén lenyomkodjuk a talajt a mag felett, az ülepedést szimulálva. (A vetési mélység utólagos - kelés utáni - megállapítására is van módszer, de azt majd ott tárgyaljuk.)

## A vetés minőségének befolyása a termésre

A szakmai körökben használt közmondás szerint a hibrid terméskapacitása addig a legnagyobb, amíg a mag a zsákban van. Ettől kezdve a kedvező és kedvezőtlen hatások aránya és időzítése a növények legyengítésén vagy erősítésén keresztül befolyásolják a növényi egyedek termőképességét. Ismeretes, hogy a kedvezőtlen hatások növelik, míg a kedvezők csökkentik az egyedi produktíókülönbségeket.

A vetés előkészítése és a vetés folyamán elkövethető, a növény fejlődését és termőképességét csökkentő hibák:

1. Kedvezőtlen magágy hőmérséklet
2. Egyenetlen talajtömörtség
3. Kiszáradt talaj
4. Egyenetlen nedvesség-eloszlás
5. Rögös magágy
6. Előző évi növényi maradványokkal szennyezett magágy
7. Egyenlőtlen vetésmélység
8. Egyenlőtlen barázdafenek tömörtség
9. Egyenlőtlen vetőbarázda felszín tömörítés
10. Rossz vetőbarázda zárás
11. Hibás növényesítés-tervezés
12. Egyenlőtlen magtávolság

A vetőgép beállításának helyességét az elvetett vetőmag elhelyezkedése igazolja vissza.

A legfontosabb ellenőrizendő szempont a vetés mélysége. Az 5 cm-nél mélyebb vetés „fárasztja” a magot, míg a sekélyebb a gyökérből hátrányos. Az előző egyenetlen keléshez, míg az utóbbi gyengébb gyökérből fejlődéshez és a megdőlési hajlam fokozódásához vezet.

A magtávolság ellenőrzése igazolja vissza, hogy nincs-e valahol hiba a mag útjában, megfelelő-e a mag minősége (méret, alak, felületkezelés), s megfelelő-e a munkasebesség. (A kettőtől nagyobb munkasebesség a vetésmélység és a tőtávolság kiegyenlítetttségét is rontja.)