

Csíráztatási próba

A kukorica vetőmag szobahőmérsékleten gyorsan csírázik, így van értelme „házi” csíráztatási próbát végezni.

A módszer egyszerű: a magmintát egy éjszakára állott vízbe kell tenni, majd a magokat bele kell hajtogatni tiszta (!) papír kéztörülőbe, és a csomagot át kell nedvesíteni.* Majd az átitatott csomagot bele kell tenni egy fedhető tálkába (pl. a vásárolt krémes, más sütemény, torta átlátszó fedelű műanyag dobozába), amely a magokat nedvesen tartja. Esetleg utána is kell nedvesíteni. Vigyázat, levegőtleniséget nem szabad előidézni, tehát nem érheti a magokat szabad víz! Ezután a dobozt helyezük el egy sötét szekrénypolcon, vagy helyezük egy kartondobozba, s tartsuk a szobában. Ha nem kényelmetlen, az alábbi táblázat időbeosztása szerint érdemes egy-egy pillanatot vetni rá, már csak azért is, hogy ellenőrizzük, elég nedves-e a papír. Az 5. napon már pontos információt kaphatunk a csírázásról és a csírák egészségi állapotáról.

1. táblázat: A kukorica vetőmag csírázási folyamata a vetéstől eltelt idő és akkumulált foknapok (GDD) függvényében

Akkumulált aktív foknap °C-ban	Vetés után eltelt órák	Állapot**
1,1	36	Gyököcske és a csírakezdemény megduzzadt, vagy már kissé megnyúlt
14,4	60	Gyököcske már növekszik, a csírakezdemény (koleoptil komplex) megnyúlt
19,4	72	Megjelennek a maggyökerek
26,1	82	A csíra, (benne a mezokotillal és a rügyecskével) tovább nő, a gyököcske és a maggyökerek megnyúltak
114,0	120	A mezokotil megnyúlt (kb. 3 cm), a koleoptilból kibukkan az első levél (2 cm-rel, a gyököcske és a csíragyökerek 6-8 cm hosszúak

**Képi összehasonlítás [ebben a felhasznált cikkben](#) található (a képek a vetés után eltelt órák alapján beazonosíthatók).

*Vigyázat! Az áztatóvíz, a folyamat végén pedig minden anyag veszélyes hulladékként kezelendő, s a csávázószer miatt a növényvédő szerre vonatkozó utasításokat kell követni!

SzD (2020. 04. 03.)