

## „Tengeri szemmel”

Benedek Szilveszter

---

### **Két génnel a szeptória ellen**

**(Zwei Gene gegen Septoria. DLG Mitteilungen 12/13. pp. 11.)**

Ahhoz, hogy a növények beindítsák védekező mechanizmusukat a kórokozókkal szemben, „tudniuk” kell, hogy megtörtént a fertőzés. A búza esetében például két gén felelős a szeptóriás levélfoltosságot okozó gomba felismeréséért és a védekezés beindításáért – hozták nyilvánosságra eredményeiket a brit *Rothamsted Research* kutatói. A jelzést általában a kórokozó gombák kitinpáncélja adja le, a brit kutatók célja pedig a növényi gének érzékenységének növelése, hogy minél gyorsabban felismerjék a fertőzést, miközben a kórokozó gombák úgy alkalmazkodnak, hogy jelzéseiket minél inkább csökkenteni igyekeznek.

### **Felívelőben a cirok**

**(Karen Zeise, Anja Hartmann: Sorghum holt auf. Saatgut Magazin, Winter 2013. p. 7-9.)**

Fenti címmel közölt összeállítást a németországi vetőmagszakma negyedéves magazinja, megállapítva, hogy a cirok kukoricához viszonyított mélyebbre hatoló gyökérzete jobb szárazságtűrést eredményez és ezért egyre kedveltebb biogáz alapanyag növény. Ez tette szükségessé, hogy négy érécsoportba (korai, középkorai, középkésői és késői) sorolják a köztermesztésben lévő cirokfajtákat. Az érécsoportba történő beosztás még nem hivatalos, de folyamatosak az ezt megalapozó technológia kísérletek. A referencia fajták a jelenlegi németországi piacvezető fajták: Lussi, KWS Freya, Herkules és Jumbo.

### **Kén – mennyiségek és arányok**

**(Ein bisschen Schwefel gefällig? Pure Nutrient Info Nr. 7., 2013)**

A németországi Yara időszaki szakmai melléklete fontos kérdést tesz fel a kénrel kapcsolatban, nevezetesen, hogy elég-e egy kevéske? A kén esetében a nitrogénhez, foszforhoz, káliumhoz hasonlóan fontos meghatározni a kijuttatandó mennyiségeket, ehhez pár fontos információ a kiadványból:

#### **1. Táblázat**

**Néhány növény kénfelvétele és annak megoszlása a főtermés (tápanyag-kivonás) és a melléktermés (visszamarad) között, kg S/ha.**

	<b>Repce</b>	<b>Hagyma</b>	<b>Cukorrépa</b>	<b>Búza</b>
Főtermés (kg S/ha)	18	35	5	10
Melléktermés (kg S/ha)	40	5	11	5

#### **2. Táblázat**

**Jellemző N:S arányok**

<b>Növényi kultúra</b>	<b>N:S arány</b>
Repce, mustár, káposzta, hagyma	5:1
Búza, Kukorica, Cukorrépa, Burgonya	10:1
Hüvelyesek	5-8:1
Takarmányfüvek	8-12:1