

## Facélia termesztéstechnológia gyakorlati összefoglaló 2020

A facélia termesztéstechnológiai vizsgálatai az egyik kritikus termesztéstechnológiai elemre, a gyomszabályozásra fókuszálnak, különösen az apró magvú T4 típusú gyomnövények visszaszorítására, amelyek a magtisztítás szempontjából is nagy gondot okozhatnak. Emellett cél a korábbi 300-400 kg/ha közötti termésszintek jelentős meghaladása is.

### A FACÉLIA TERMESZTÉSTECHNOLÓGIAI KÍSÉRLETEI

A különböző gyomszabályozási termesztéstechnológia változók 2020-ban üzemi kísérletben két Mosonmagyaróvár környéki gazdaságban kerültek beállításra (1. Mosonudvar, 2. Mosonszolnok). A rendkívül hideg és száraz tavaszi időjárást csapadékosabb június és száraz július követte. A talajok kedvezőnek mondhatóak, közepes humusztartalom, jó művelhetőség jellemzi.

1. táblázat: A kísérletben szereplő termesztéstechnológiai variánsok 2020-ban

Gyomszabályozás	Vetőmagnorma kg/ha	Sortávolság cm
V=vegyszeres F=gyomfésű (F) K=kultivátor (K) Q=gyomszabályozás nélküli	5, 8, 9, 12	G=12,5 TG=37,5

Elővetemény: A kísérleti helyszíneken előfordult hibridkukorica (1. gazdaság), és őszi árpa (2., gazdaság) elővetemény.

Tápanyagellátás: A 2. gazdaságban 65/65/65 kg NPK és lombtrágyázás Plantál Boron 2l/ha került kijuttatásra.

Talajművelés: Az 1. gazdaságban lazítást, a 2. gazdaságban közép mély szántást, tavasszal vetőágy készítéshez a hengerezést követően kompaktort alkalmaztak.

Vetés: Márciusban megtörtént, SULKY SPI SOLO 6 vetőgéppel Angéla és Lilla fajtákkal.

Gyomszabályozás: Az 1. gazdaságban csak mechanikai, egyszeri gyomfésűzés és kamera-vezérelt kultivátor történt májusban, a 2. gazdaságban vegyszeres is (Klopiralid 120 g/ha).

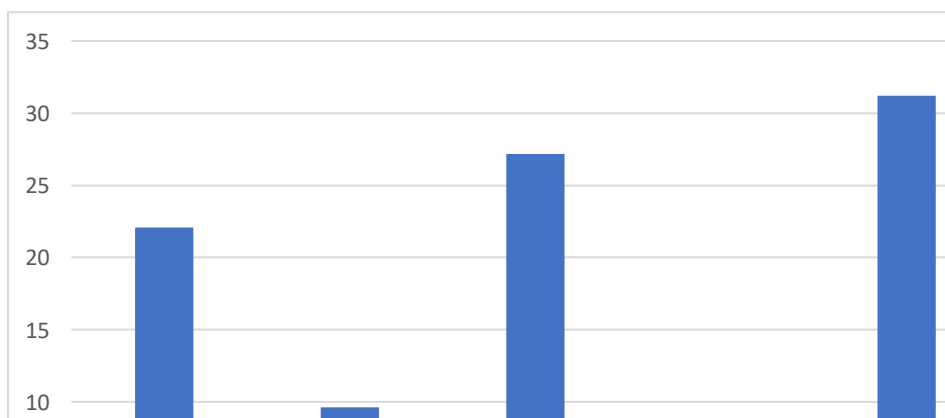
### A KÜLÖNBÖZŐ TECHNOLÓGIÁK HATÁSA A GYOMOSODÁSRA ÉS A TERMÉSRE

A közepesen sűrű vetésű (8 kg/ha vetőmagnorma), gyomszabályozás nélküli illetve 1 x gyomfésűzött parcellán kaptuk a legnagyobb gyomborítottsági értékeket (G8Q, G8F), a **sűrű vetésnél (12 kg/ha vetőmagnorma) gyomszabályozás nélkül pedig a legkisebb értékeket (G12Q).**

A **szélesebb, tripla-gabona sortávnál** a gyomfésű + kultivátor műveléssel az **5 kg-os** vetőmagnorma is 10 % alatti gyomosodást eredményezett (TG5F+K). Az alacsonyabb vetőmagnorma ellenére a facélia borítottság itt is elérte a 90 %-ot a vetést követő 30. napon.

**A gyomborítottság azonban megerősödött, a fehér libatop, a pokolvar libatop, a zöld muhar és a tisztessfü** borítottsága volt a legnagyobb.

**A megemelt vetőmagnormával vetett táblán, és a vegyszeres táblán a gyomborítottság 10 % alatt maradt.**



G=gabonasortáv (12,5 cm), TG = tripla gabonasortáv (37,5 cm), n=vetőmagnorma kg/ha, Q= gyomszabályozás nélkül, F= gyomfésű, K=kultivátor, V=vegyszeres

### 1. diagram Gyomborítottság a különböző művelési módok mellett 2020-ban (%)

### 2. táblázat Gyom borítottság és facélia mag termés különböző művelési módoknál 2020

Parcellaszám és művelési mód	1. G8Q	2. G12Q	3. G8F	4. TG5F+K	5. G8Q	6. G12Q	7. G9V
Gyomborítottság % <sup>1</sup>	22,1	9,6	27,2	8,5	31,2	7,5	5,5
Termés kg/ha	960	826	840	680	500	500	500

<sup>1</sup>kelés után 30. napon

**A legtöbb termést a gabonasortávra vetett, közepesen sűrű vetés (8 kg/ha vetőmagnorma) mellett kaptuk, annak ellenére, hogy a gyom borítottság 22,1 % volt. Ezen a kísérleti helyszínen minden parcella meghaladta a 800 kg/ha-os termésátlagot. A 2. gazdaságban a parcellák között nem volt látható különbség, együtt kerültek betakarításra, és 500 kg/ha termésátlagot értek el.**

