

## Különböző oltóanyagok hatékonyságának vizsgálata szántóföldi termesztés során

A 2016-os évben cégünk kiszombori területén állítottunk be több csávázószer és oltóanyag felhasználásával komplex kísérletet, melyben a különböző szerek és kombinációik (1. táblázat) hatékonyságát vizsgáltuk.

1. táblázat. A különböző parcellák vetőmagkezelései, Kiszombor 2016.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Vitavax</b>		x			x				x	x		
<b>HiCoat Peat</b>		x	x			x	x		x			
<b>HiCoat Adhesive</b>		x	x			x	x	x	x	x	x	
<b>Hicoat Super</b>										x	x	
<b>Koncia Soy</b>				x	x							
<b>Symbivit</b>						x	x	x	x			

A Magyarországon legnagyobb területen termesztett szójafajtánk, a **Pannónia kincse** vetőmagjaira vittük fel a különböző anyagokat, melyekből 10 féle keveréket (1. táblázat) készítettünk. Csak a vetőmagok kezelésében volt eltérés a különböző parcellák között, az egyéb agrotechnikai, termesztéstechnológiai elemek azonosak voltak minden parcella esetében. Az 1-es és 12-es parcellák semmiféle kezelést nem kapván, kontrollként szerepeltek.

Már a kelés során különbség volt megfigyelhető a parcellák között: az 1-es kontrol parcella a május 20-i felvételezés során vontatottabb kelést mutatott, számos sor még nem volt kikelve. A tenyészidőszak során szembetűnő volt, hogy a kontrol parcellák fakóbbak voltak és gyengébb volt a gyomlenyomó képességük is, mely erős keserűfű-fertőzöttségben jelent meg (1. kép).



1. kép. Balról az 1-es kontrol, mellette a 2-es kezelt parcella

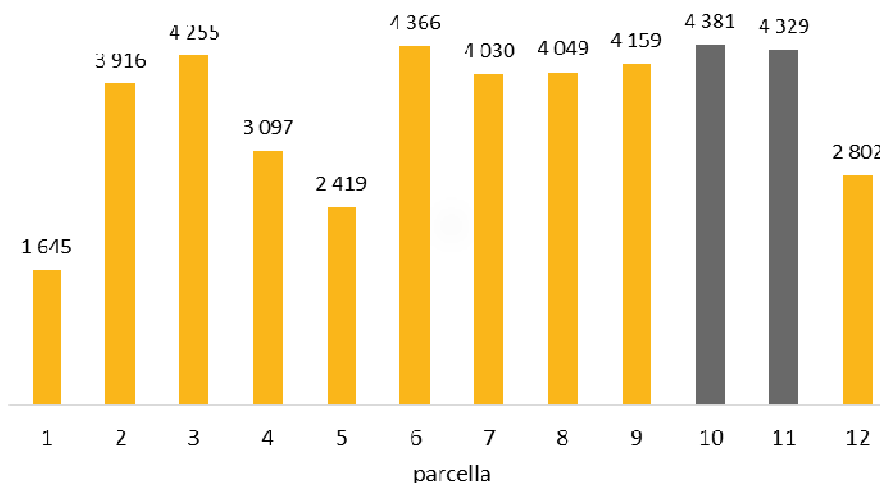
A gyökérgümők megfigyelésekor egyértelműen látszódott a különbség a kezeletlen, illetve a kezelt parcellák között (2. kép). A kezeletlenben gyakorlatilag 1-2 gümőt lehetett megszámolni a gyökérszeten, míg az oltóporral kezelt parcellákban szép számmal 20-25 db-ot is számoltunk.



2. kép. Balról oltópor nélküli, jobbról oltóporral kezelt parcellából származó növény

A terméseredmények által mutatott kép igazolja az eddigi vizsgálatokat, az oltóporral kezelt parcellákon nagyobb termést takarítottunk be. A legnagyobb termést a **HiCoat® Super** oltóanyaggal kezelt 10. parcella adta (1. diagram).

1. diagram. Pannónia kincse I. fok csávázási kísérlet terméseredményei, Kiszombor 2016. (kg/ha)



Igazolódik a folyamatos fejlesztés szükségessége, mivel a legújabb oltóanyaggal kezelt, 10-es és 11-es parcellák végeztek az élen. A Gabonakutatóban célunk, hogy a kimagasló fajták mellé, a kiváló minőségű vetőmagjaikon kívül, megfelelő technológiát is nyújtsunk. Ez vezérel minket abban, hogy évről-évre újabb és újabb szereket vonjunk be a kísérletekbe. Ezzel a kimagasló eredményt biztosító **HiCoat® Super** oltóanyaggal - mely bizonyított is a vizsgálat során - kezelt vetőmagvak már az idei szezonban rendelkezésre állnak.

Gabonakutató Nonprofit Kft.