

TÖBB TERMÉS, NAGYOBB TERMÉSBIZTONSÁG.

TALAJVÉDELEM EGY VETŐMAGOS
SZEMÉVEL...



Varga Gábor
Termékfejlesztő
SAATEN-UNION Hungária Kft.

Agroinform Webinárium
Budapest, 2024.06.21



TALAJ – A FÖLDI ÉLET EGYIK ALAPJA

„A talaj védelme nem csak a gazda, de mindannyiunk, az egész bolygónk jól felfogott érdeke.”

/Dr. Stefanovits Pál/



- A talaj a természeti környezet egyik legösszetettebb rendszere, természeti erőforrása (benne élő- és élettelen, szerves- és szervetlen, kölcsönhatások)!
- A talaj a földkéreg legfelső, laza, termékeny része!
- A talaj a földi élet egyik alapja, a növényeket (és ezáltal az állatokat, valamint az embert) ellátja tápanyagokkal, vízzel, megköti és átalakítja az anyagokat!

SEGÍTSÜK A TALAJÉLET FEJLŐDÉSÉT!



Érdemi talajélet egészséges talajban van. => okszerű gazdálkodás => gazdasági haszon

- A mezőgazdasági művelés módja, **vetésforgó** az alkalmazott gépek és műveletek minősége és a műveletek száma alapvetően meghatározzák a talaj megújuló képességét.
- A talajmegújító művelés része a talaj minél hosszabb ideig tartó növényborítása.
- A növényeknek nem csupán a felszín felett része hasznos: a gyökérzet lazítja a talajt, serkentőleg hat a talajéletre.
- Az őszi, téli időszakra fennhagyott tarlók, vagy takarónövénnyel, zöldtrágyanövénnyel bevetett területek a talajéletet gazdagítják.

SAATEN-UNION. VETÉSFORGÓ ORIENTÁLT PORTFÓLIÓ.

**„EGYEDÜLÁLLÓ MEGOLDÁSOK A HATÉKONY-
és FENNTARTHATÓ TERMELÉS ÉRDEKÉBEN.”**



SAATEN-UNION. KALÁSZOSOK.

„EGYEDÜLÁLLÓAN FAJTÁKRA & HIBRIDEKRE ALAPOZOTT
SZÉLESKÖRŰ MEGOLDÁSOK- és KAPCSOLÓDÓ TECHNOLÓGIÁK A
FENNTARTHATÓ TERMELÉS SZOLGÁLATÁBAN ”



HySEED PORTFÓLIÓ

MEGHATÁROZÓ HIBRIDEK

SUH. 2024.



HySEED HIBRIDKALÁSZOSOK

**SAATEN-UNION. MINDIG
EGY LÉPÉSSSEL MÁSONK ELŐTT.**

MÁR ELÉRHETŐ A HIBRIDBÚZÁK ÚJ, 4. GENERÁCIÓJÁBÓL A SZÁLKÁS SU HYCARDI!

HIBRIDBÚZA
SU HYCARDI
HYLIGO
HYWIN
HYTONI **ÚJ**
HYFI

HIBRIDÁRPA
SU HYLONA

HIBRIDROZS
SU PERFORMER
SU BENDIX
SU ARVID

www.saaten-union.hu

**SAATEN
UNION**
Zöldek az Élelemben



HIBRIDBÚZA. HySEED

**IGAZOLT LOGISZTIKAI & TERÜLET TELJ. & MUNKASZERVEZÉS ELŐNYÖK
TERMELÉSI HATÉKONYSÁG, FENNTARTHATÓSÁG**



HIBRIDBÚZA. HySEED. – MINDENT AZONOS MÉRCÉVEL

BaYDV REZISZTENS PORTFÓLIÓ

- ROVARÖLŐ SZERES KEZELÉSEK SZÁMA CSÖKKENTHETŐ
- TERMÉSZETES ÉLETKÖZÖSSÉGEK VÉDELME
- KÖRNYZET és TALAJTERHELÉS CSÖKKENTÉSE
- EREDMÉNYES GAZDÁLKODÁS

ÁTTÖRÉS AZ ÁRPA SÁRGA TÖRPÜLÉS VÍRUSÁVAL SZEMBEN

A napjainkban már közhelynek számító klímaváltozás és az elmúlt években tapasztalt növényvédőhatóanyag-kivonások, illetve a tartamhatású rovarölő készítmények kínálatának drasztikus csökkenése komoly kihívás elé állította az őszi kalászos gabonaféléket, elsősorban az őszi árpát és őszi búzát termesztőket.



Vírusfertőzés jelei őszi árpában

A korai vetést preferálók még nehezebb helyzetbe kerültek, hiszen az ősi állományokat jelentősen veszélyeztetheti a szűv kártevők által terjesztett törpességtörzsek fertőzése. Az egyik legelterjedtebb és legjelentősebb kártételre képes ágens az árpa sárga törpülés vírusa, mely elsősorban levélletveket közvetítővel kerül be a fiatal növényekbe.

A fertőzés jelei sokszor csak hónapokkal később, a tavaszi indulást követően válnak láthatóvá: a levelek sárgás-vöröses elszíneződést mutatnak, a növény növekedése leáll, mivel a fertőzés hatására a tápanyagellátása becsúszik, esetleg teljesen megszakad. A gyökérezet és a levelek fejlődése erősen visszamarad, ha a növény egyáltalán képes kalász létrehozására, annak mérete, illetve az abban található szemek száma is jelentősen elmarad az egészséges egyedekétől. A fertőzés az állományokban lehet foltosodó, de sok esetben az egész területet érintheti, az okozott gazdasági kár mértéke a né-



hány százalékától a teljes árbevétel-kiadásig terjedhet.

Tekintettel arra, hogy a klímaváltozás következményei a jövőben tovább erősödhetnek, és a hatékony védekezés lehetőségei is becsúszhatnak, kiemelt jelentőségű, hogy a SAATEN-UNION szakembereinek a legkorszerűbb kutatási és növényreprodukciós technológiák felhasználásával ugyan, de mégiscsak

klasztikus nemesítési eljárásokkal sikerült olyan sárgatörpesség-vírusral szemben ellenálló fajtaikat létrehozni, amelyekkel a termelők már napjainkban eredményesen tudnak felharsmálni. Az ilyen típusú fejlesztéseknél több kihívással is szembe kell nézniük a nemesítőknek: egyrészt meg kell találni azt a rezisztenciaforrást, mely hatékony védelmet nyújt a mindenkor fertőzővel szemben, másrészt az így előállított új rezisztens fajták teljesítményének (termékpessége, terméstabilitás, agronómiai tulajdonságok) természetesen versenyképességük kell legyen a piacon elterjedt, termelők által is kihasználva hagyományos, azaz nem rezisztens fajtákkal.

A nemesítők ötödik árpafajtaikat kutatva azonosították az Ily2/2 gént, mely az új fajta rezisztenciaforrását biztosítja. A tulajdonság lényege itt is az, mint sok más rezisztencia esetében, hogy bár a fertőzés megintériük, a növényen látványos tünetek és elhatalmas változások nem alakulnak ki, és termés-csökkenés sem jelentkezik. Ráadásul a legújabb tudományos kutatások szerint a vírusrezisztens fajták egyébként fertőzött egyedek kevésebb vonulata az újonnan betelepülő levélletvek számára, mint a hagyományos fajták fertőzött példányai. Azaz a vírusrezisztens fajták használata a vírus további terjedésének mértékét, valamint kockázatát is csökkenti.

A SAATEN-UNION nemesítőknek köszönhetően ma már rendelkezésre áll az említett vírusrezisztencia-génnel felvértezett fajták válogatása, ami a gyakorlatban jól működő megoldást kínál az őszi árpa sárga törpülés okozó növényvirologiai problémára.



FAJTA ÁRPÁK.

FAJTA JAVASLAT – SZAKMAI FELELŐSSÉGGEL

PARADIES – NAGY TERMŐKÉPESSÉG – BaYDV rez. – ŐÁ.TERMEELÉS BIZTONSÁGOS ALAPOKON



05.21.2020

FAJTA ÁRPÁK.

FAJTA JAVASLAT – SZAKMAI FELELŐSSÉGGEL

SENSATION – NAGY TERMŐKÉPESSÉG – BaYDV+BaYMV+BaMMV rez.

MULTIREZISZTENS & KORAI => ÓÁ.TERMEELÉS A LEGBIZTONSÁGOSABB ALAPOKON



FAJTA ÁRPÁK.

FAJTA JAVASLAT – SZAKMAI FELELŐSSÉGGEL

FASCINATION^{ÚJ} – NAGY TERMŐKÉPESSÉG – BaYDV rez.

KÖZÉPKORAI => ŐÁ.TERMELÉS BIZTONSÁGOSAN & CSÚCSHOZAMMAL



NAGYMAGVÚ PILLANGÓSOK

ŐSZI- ÉS TAVASZI FAJTA AJÁNLAT

Saját és utólagos jövedelem termelő képesség

Mérsékelt ráfordítás igény, mérsékelt kemikália használat

Kiváló elővetemény hatás, környezet- és talajkímélő megoldás



ősz-és tavaszi tak. bab



szója



ősz-és tavaszi tak. borsó

Köszönöm a figyelmet!

