

TOHUM VE TAVSİYE REHBERİ

2025-2026



Değerli iş ortaklarımız, kıymetli üreticilerimiz,

Her üretim sezonu, beraberinde hem yeni fırsatlar hem de çeşitli zorluklar getiriyor. Günümüzde çiftçi gelirlerinin korunması, gıda arz güvenliği, doğal kaynakların sürdürülebilirliği ve iklim değişikliğine uyum, tarım sektöründe her zamankinden daha büyük bir önem taşıyor. Bu süreçte sizlerin yanında yer almak en büyük sorumluluğumuz.

Misyonumuz; tahıl ve yem bitkileri üreticileri için yüksek verimli ve sürdürülebilir bir tohum portföyü sunmaktır.

Bu yıl da araştırma ve ıslah çalışmalarımızla geliştirilen yeni mısır ve ayçiçeği çeşitleri ile ürün gamımızı güçlendirdik. Farklı toprak yapıları ve iklim koşullarına uyum sağlayabilen bu çeşitler; örtü bitkileri, yem karışımları, kanola, soya ve yonca gibi ürünlerle desteklenerek üretim deseninize çok yönlü çözümler sunuyor. Aynı zamanda, verimliliğinizi artırmanıza katkı sağlayacak agronomik hizmetlerimiz de sizlerin kullanımına sunuluyor.



75 yılı aşkın süredir tohum kalitesi, tüm faaliyetlerimizin merkezinde yer alıyor. Bu doğrultuda, rejeneratif tarım ilkelerine dayalı yeni ve kapsamlı bir üretim dönüşüm programı başlattık. Bu program, hem yüksek kaliteli tohum üretimini hem de toprakların, ekosistemlerin ve doğal kaynakların korunmasını amaçlıyor.

Bu ortak çabamız, resmi kurumlarca da takdir edildi: Maïsadour Grubu ve MAS Seeds®, “AFNOR Sürdürülebilirlik Taahhüdü – Örnek Seviye” sertifikası ile ödüllendirildi. Bu, alınabilecek en yüksek düzeydeki sertifikadır.

Bugün Kurumsal Sosyal Sorumluluk (CSR), tüm çalışmalarımıza yön veren temel değerlerden biri haline gelmiştir. “**Değişen Tarım İçin Birlikte Hareket Et**” - “**Act Together for a Changing Agriculture.**” vizyonumuz doğrultusunda sürdürülebilir ve çevre dostu tarımı desteklemeye kararlılıkla devam ediyoruz.

Bu katalog, sürdürülebilir ve yüksek verimli üretimi destekleme vizyonumuzun somut bir yansımasıdır. Tarımın bugününe ve yarınına dair ihtiyaçlara cevap verecek yenilikçi çözümlerle donatılmış bu sayfalar aracılığıyla, siz üreticilerimizin her adımında yanınızda olmayı hedefliyoruz.

Yeni sezonun size bolluk, bereket ve başarı getirmesini dileriz.

Francois HARAMBAT

Pazarlama ve Sürdürülebilir Tarım Direktörü



AFNOR Certification attests having assessed the contribution to sustainable development according to ISO 26000 within GROUPE COOPERATIF MAISADOUR.



Visit
masseeds.com
website

İçindekiler

PROGRAM VE SERVİSLERİMİZ	
Değişen Tarım İçin Birlikte Hareket Edelim	s. 4 - 5
Rejeneratif Tarım İçin Tohum Çözümlerini Özelleştirme	s. 6 - 7
Yüksek Verim İçin Yüksek Kaliteli Tohum	s. 8 - 9
NUTRIPLUS Programı	s. 10 - 11
AGROTEMPO	s. 12 - 13
MISIR	
Yüksek Verim İçin Yüksek Kaliteli Tohumlar AgroStart	s. 14
Mısır ve Yonca Çeşitleri Tablosu	s. 16 - 17
MAS 78.T	s. 18
MAS 68.K	s. 19
MAS 724.K	s. 20
MAS 674.L	s. 21
MAS 576.N	s. 22
MAS 59.K	s. 23
MAS 582.D	s. 24
GREEN Plus	s. 26 - 27
Silajlık Mısır-Doğru Hasat Zamanı	s. 28
Silajlık Mısır-Hasat Aşamasını Belirlemek	s. 29
Silajlık Mısır-Besin Kalitesi ve Enerji Profili	s. 30
Silajlık Mısır-Hayvanların Beslenmesi İçin Yüksek Nemli Mısır	s. 31
NutriPlus Silo	s. 32 - 33
KALZIO	s. 34
MAS 75.A	s. 35
PELOTA	s. 36
YONCA	
Yonca Yetiştirme Tavsiyeleri	s. 37
GALAXIE	s. 38
OCCITANE	s. 39
SPEEDA	s. 40
AYÇİÇEĞİ	
Ayçiçeği ve Kanola Çeşitleri Tablosu	s. 42 - 43
HelioSmart Hibritleri	s. 44 - 45
Ayçiçeğinde Mildiyö Sorunu	s. 46 - 47
Orobanj Kontrolü	s. 50 - 51
MAS 804.G	s. 52
MAS 801.A	s. 53
MAS 817.P	s. 54
MAS 850.B	s. 55
Herbisit Toleranslı Hibritler	s. 56
MAS 852.SU	s. 57
MAS 823.SU	s. 58
MAS 85.SU	s. 59
ClearfieldPlus	s. 60
MAS 918.CP	s. 61
KANOLA	
Kanola Yetiştirme Tavsiyeleri	s. 63
Kanola Tohumlarınızın Verimini Güvence Altına Alın	s. 64 - 65
Kanola İçin Agroekolojik Çözümler	s. 66 - 67
VESTAL CL	s. 69
COLUMBIA	s. 70
MIRANDA	s. 71
EKİBİMİZ	
İletişim	s. 75

Değişen Tarım İçin Birlikte Hareket Edelim



Mısır ve ayçiçeği rotasyonlarına uygun olarak hazırladığımız kapsamlı ürün ve hizmet portföyümüzle, üretiminizin her aşamasında yanınızdayız.

- **Toprak verimliliği ve karbon yönetimi:** Toprak sağlığını iyileştirirken karbon salımını azaltmak,
- **Hayvansal yem ve protein özerkliği:** Hayvancılıkta kendi yem kaynaklarınızı karşılamanıza destek olmak,
- **İklim ve su dayanıklılığı:** İklim koşullarına dayanıklı, su kullanımını optimize eden çeşitler geliştirmek,
- **Biyoçeşitliliğin korunması:** Tarımsal ekosistemlerin sürdürülebilirliğini destekleyen uygulamaları teşvik etmek.

MAS Seeds'in yaklaşımı, değişen tarım koşullarında çiftçileri destekleme konusundaki güçlü bağlılığımızı yansıtmaktadır.

Amacımız; yalnızca çevreyi koruyan değil, aynı zamanda verim ve üretkenliği artırarak çiftliklerin uzun vadeli sürdürülebilirliğini güvence altına alan bir tarım modeli inşa etmektir.



1. TOPRAK VERİMLİLİĞİ VE KARBON YÖNETİMİ

- Toprak, tarımsal üretimin en kritik ve yenilenemez kaynağıdır. Aynı zamanda biyoçeşitlilik, karbon tutumu ve depolama süreçlerinde merkezi bir rol üstlenmektedir. MAS Seeds® olarak, çiftçilerimizin toprak sağlığını koruyup geliştirmeleri için aşağıdaki koruyucu uygulamaları destekliyoruz:
- **MAS4 COVER** (örtü bitkileri) portföyümüzle karbon tutma kapasitesini artırarak
- **AGROPLUS®** hizmetlerimiz aracılığıyla saha operasyonlarının optimizasyonunu sağlayarak üretim verimliliğini destekliyoruz.

MISIR VE AYÇİÇEĞİ ODAKLI EKİM DESENLERİNE UYGUN KAPSAMLI TOHUM PORTFÖYÜ

Toprak verimliliğini artıran, yem proteini ihtiyacını karşılayan ve sürdürülebilir rotasyon sistemlerini destekleyen çeşitlerle portföyümüzü sürekli geliştiriyoruz. Mısır ve ayçiçeğinin yanı sıra; **yonca, kolza, soya, örtü bitkileri, yem ve özel karışımlar** gibi ürünlerle, farklı üretim modellerine uyum sağlayan geniş bir çözüm yelpazesi sunuyoruz.



MISIR VE AYÇİÇEĞİ PORTFÖYÜ İÇİN ISLAH YENİLİKLERİ

Üreticilerimizin verimlerini arttırmalarına ve giderek zorlaşan iklim ile ekonomik koşullara uyum sağlamalarına destek olmak için genetik yenilikler geliştiriyoruz.



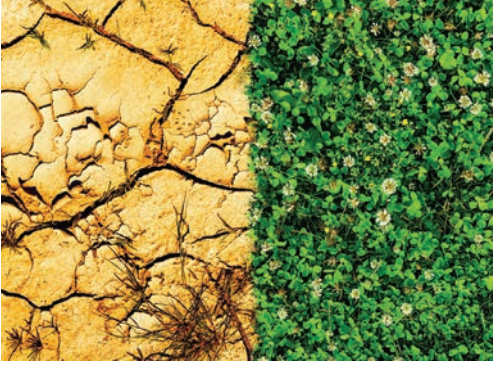


2. PROTEİN VE YEM ÖZERKLİĞİ

Protein ve yem ihtiyaçlarının sürdürülebilir tarım uygulamalarından temin edilmesi, çevresel etkilerin azaltılmasına, ekonomik ve iklim kaynaklı risklerin yönetilmesine katkı sağlar; böylece çiftliklerin sürdürülebilirliği güçlendirilir.

Çiftçilerimizin yem bitkilerinin ekiminden silo depolamasına kadar yem verimliliğini arttırmaları için destek sağlıyoruz:

- Silajlık mısır GREEN+, özel yonca çeşitleri ve MAS4 NUTRI yem karışımları gibi yüksek enerji ve protein içeriğine sahip tür, çeşit ve karışımlar geliştiriyoruz.
- Yem bitkilerinin optimum yetiştirilmesi, hasadı ve depolanması için NUTRIPLUS® hizmetlerini sunmaktayız.



3. İKLİMSEL VE SU KAYNAKLI STRESLERE DAYANIKLI ÜRETİM

Geleceğin tarımında en kritik zorluktan biri, azalan su kaynaklarıyla birlikte artan gıda talebini karşılamaktır. Bu çerçevede MAS Seeds® olarak agroekolojik geçiş sürecimizi başlattık ve üreticilere yönelik çeşitli agronomik çözümler geliştirdik:

- **GREEN+** ve **WATERLOCKS** teknolojilerine sahip mısır çeşitleriyle kuraklık stresine dayanıklı genetik materyallerin ıslah edilmesi,
- Farklı iklim bölgelerine adaptasyonu kolaylaştırmak amacıyla, daha erken gelişme, süresine (FAO) sahip çeşitlerin seçimi,
- İlman iklim koşullarında verimlilik ve stres toleransını artırmak amacıyla, tropik orijinli genetik materyallerin ılıman kuşağı mısır gen havuzuna entegre edilmesi.



4. BİYOÇEŞİTLİLİK

Biyçeşitlilik, tarımsal ekosistemlerin sürdürülebilirliği açısından kritik öneme sahiptir. Bitkiler, toprak ve hayvanlar arasındaki doğal etkileşimler sayesinde, biyçeşitliliğin teşvik edilmesi; sentetik gübre ve kimyasal bitki koruma ürünlerine olan bağımlılığı azaltarak çiftçilere önemli avantajlar sunar.

MAS Seeds® olarak bu yaklaşıma aktif katkı sağlıyoruz:

- Ayçiçeği, yonca, örtü bitkileri ve yem karışımları gibi **çeşitlendirilmiş ürün portföyümüz** ile hem tozlayıcı popülasyonlarını hem de tarımsal üretimde biyçeşitliliği destekliyoruz.
- Ayrıca, **HelioSMART** ve **NORUST** gibi yenilikçi çözümlerle ayçiçeğinde genetik hastalık toleransını artırıyor, böylece üreticilerin **fungisit kullanımına olan ihtiyacını azaltıyoruz**.

ÜRETİCİLERİN ÜRETİMİNİ VE KAYNAK KULLANIMINI OPTİMİZE ETMEYE YÖNELİK AGRO-HİZMETLER

Üreticilerin ihtiyaçlarına yönelik tasarladığımız agro-hizmetlerle destek sağlıyoruz:

NUTRIPLUS® hizmetleri, süt hayvancılığında besin verimliliğini artırmaya yönelik çözümler sunar.

AGROPLUS® hizmetleri, tarla bitkileri yönetiminde daha doğru ve etkili kararlar alınmasını sağlar.



Rejeneratif Tarım İçin Tohum Çözümlerini Özelleştirme

Amacımız, üreticileri desteklemek ve Sürdürülebilir tarımın bir adım ötesi olan bu yaklaşımda, toprağın doğal döngüsünü desteklemektir. Bu doğrultuda tarım uygulamalarına uygun tohumlar sunarak, sürdürülebilir ve verimli bir tarımsal üretim modeline geçişe katkı sağlamaktır.

REJENERATİF TARIMIN TEMEL ESASLARI



DÜNYANIN DOĞAL DÖNGÜSÜNE SAYGI

Toprağın verimliliğini artıran ve tarım arazilerini iyileştiren uzun vadeli doğal süreçleri anlamak ve bu süreçleri desteklemek.



DOĞANIN DENGESİNE SAYGI

Ürün rotasyonu ve çeşitliliği tarıma entegre ederek doğanın kendi dengesini koruyan çözümler geliştirmek.



SÜRDÜRÜLEBİLİR VERİM ARTIŞI

Tohum ıslahı ve çeşit geliştirme çalışmalarımızla sürdürülebilir üretim hedefi doğrultusunda bilimsel çözümler sunmak.



ÇİFTÇİLERİN EKONOMİK SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİNE KATKI

Tarım işletmelerinin ekonomik devamlılığını sağlamak amacıyla kârlılığı artırmaya yönelik çözümler geliştirmek.



YÜKSEK PERFORMANSLI VE DAYANIKLI MISIR VE AYÇİÇEĞİ HİBRİTLERİ İLE ÇOKLU ÜRÜN ROTASYONLARINA UYGUN SEÇENEKLER

Dünya genelinde 250 test alanı ve 300.000 mikro deneme parseliyle çalışıyoruz, oluşan küresel ağımız sayesinde, gelişmiş fenotipleme teknikleriyle milyonlarca veri toplayabiliyoruz.

Bu veriler, biyomoleküler laboratuvarımızdan elde edilen **genotipik bilgilerle destekleniyor; yapılan genetik analizler** sayesinde, çeşitlerin verim, dayanıklılık ve hastalıklara karşı tepkisi daha tarlaya ekilmenden öngörülebiliyor.

Tüm bu veriler, **bilimsel analiz modelleri** ile değerlendirilerek farklı iklim ve toprak şartlarında en iyi sonucu verecek mısır ve ayçiçeği çeşitlerini belirlememizi sağlıyor.

Seçilen hibritler, sürdürülebilir tarım uygulamalarıyla uyumlu yapıları sayesinde farklı iklim ve toprak koşullarında istikrarlı ve yüksek performans sergilemektedir.



- GREEN+ ve WATERLOCK hibrit mısır çeşitleri
- HELIOSMART ve NO RUST hibrit ayçiçeği çeşitleri

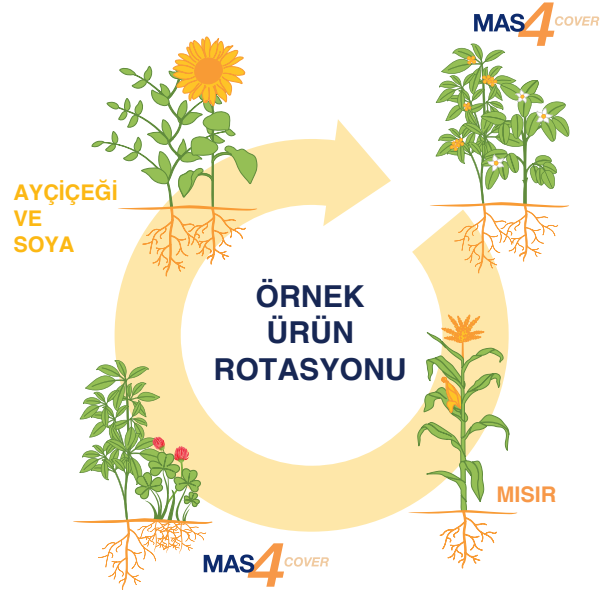
Ayrıca, ıslahçılarımız çeşitlerin aşağıdaki rotasyonlara uygun olmasını sağlar:

- Erken hasat imkânı sunan çeşitler, ardından gelen ürünlerin ekimini güvence altına alır.
- Silaj veya tane kullanımına uygun **çift amaçlı hibritler**, üreticiye esneklik sağlar.

YENİLİKÇİ COVER CROPS VE TAMAMLAYICI MISIR VE AYÇİÇEĞİ ROTASYONLARI

Hibrit çözümlerimize ek olarak, yem bitkileri, baklagiller ve diğer ürünlerden oluşan ve özellikle mısır ve ayçiçeği esaslı rotasyonlara uygun MAS4 COVER çözümleri geliştireyoruz.

- **MAS4 COVER** çözümleri, baklagil, çim ve brassica (turpgiller) türlerinden oluşur ve:
 - Toprak korumasında,
 - Yabancı ot yönetiminde,
 - Toprak verimliliğinin artırılmasında önemli rol oynar.
- Yağlı tohumlu kolza (kanola), yonca ve soya fasulyesi, mısır ve ayçiçeği çevresinde yapılan rotasyonları zenginleştirmek, çeşitlendirmek ve genişletmek için üreticilere olanak sağlar.



YENİLENEBİLİR TARIM UYGULAMALARIYLA TOPRAĞA DEĞER KATAN SÜRDÜRÜLEBİLİR TOHUM ÜRETİMİ

Amacımız, karbon ayak izini azaltırken tohum üretiminin performansını ve üreticilerimizin kârlılığını optimize etmektir.

Bu kapsamda, **rejeneratif tarım uygulamalarını temel alan ve tohum üretimi özelinde uyarlanmış** bir spesifikasyon belgesi tanımladık.

Belge, belirli kilometre taşlarıyla dört taahhüt düzeyi tanımlar. Odak noktaları şunlardır:

- Örtü bitkilerinin artırılması;
- Toprak işleminin azaltılması;
- Azotlu gübre kullanımının düzenlenmesi;
- Sulamanın optimize edilmesi.

Hedefimiz; 2028 yılına kadar Fransa'daki çiftliklerin %100'ünü bu sürece dahil etmek, ardından bu çiftlikleri 2. ve 3. seviyelere ilerletmektir. Fransız ağında kazanılan deneyim, İspanya ve Ukrayna'daki ağların da devreye alınmasını kolaylaştıracaktır.

Rejeneratif tarım uygulayan üreticilerden elde edilen ilk tohumlar 2026 yılında ekilecek.



Yüksek Verim İçin

Yüksek Kaliteli Tohumlar

En yüksek kaliteye sahip tohumları elde edebilmek için hasattan depolamaya kadar olan süreçte, üretimin her aşamasında tohum numuneleri alınır ve 6 kez kalite testleri yapılmaktadır.

Tohumun ulaştırılması



Kurutma işlemi



Kabuk soyma ve ön temizleme



Her çeşit için hasat edilen tohumlar fabrikalara ulaştığında, tohum kontrolü, kurutma, daneleme, kalibrasyon ve ilaçlama gibi çok aşamalı bir hazırlık sürecinden geçer.

MAS Seeds®'de, titiz üretim standartlarımız ve yüksek teknolojiye sahip tesislerimiz, üstün genetikleri tohum kaplama ile birleştirerek ürününüzün potansiyelini en üst düzeye çıkarır.



1-Yüksek kaliteli tohumlar

- Her çeşide özel üretim yöntemleri.
- Yüksek teknolojiye sahip endüstriyel kapasiteler.
- Sürecin her aşamasında titiz kalite kontrolleri.
- Her torbada en iyi tohum homojenliğini garanti eden "a la carte" kalibrasyon yöntemleri.



2-Tohum kaplama çözümleri

- Tohum kaplama çözümleri oluşturma ve deneyimli uzmanlardan oluşan bir departman.
- 4 fabrikamızda yüksek teknolojiye sahip tohum kaplama süreci.
- Tam kapsamlı tohum kaplanma.
- Daha hızlı bitki gelişimi için çimlenme gücünü gerçek anlamda artıran bir uygulama.



MAS Seeds® ve tohum üretimi:

- MAS Seeds® için hibrit tohum üretimi her zaman stratejik bir faaliyet olmuştur.
- 80 yıldan fazla deneyime sahip olan firmamız, hibrit tohum üretiminde Avrupa lideridir.

Standartların
üzerinde
5-7%
daha yüksek çimlenme
oranı*



Ölçüm ve boyutlandırma



Kalibrasyon yöntemleri, her torbada en iyi tohum homojenliğini garanti eder.

Ürün sınıflandırma kriterleri



Tohumlar, en iyi sonuçları sağlamak ve bitki gelişimini hızlandırmak için özenle seçilir, böylece çimlenme gücü artırılmış olur.

Tohum işleme ve Paketleme



Her tohum, işlem türüne ve torba boyutuna uygun şekilde hazırlanır. Fabrikalar, resmi denetimlere uygun etiketleme ve sertifikasyon sistemleriyle donatılmıştır. Bu süreç, en kaliteli ve sertifikalı tohumların üreticilere ulaşmasını sağlar.



Verim üzerine doğrudan etki

- Daha az bitki kaybı sayesinde güvenli çıkış sağlar.
- Hızlı çimlenme gücü.
- Daha homojen bir çıkış.
- Su ve besinlerin etkili kullanarak toprak verimliliğinin artırılması.

Çıkış koşullarına
bağlı olarak

2-7%

daha yüksek verim*



* Kaynak: MAS Seeds® ürün sınıflandırma kriterleri

NUTRIPLUS Programı İle

Yem Bitkilerinizin Besin Verimlilik Deęerini Arttırın!

Nutrition (besin) kelimesinde olduğu gibi “nutri” kelimesi, hizmet markasının temelini teşkil etmektedir. Marka, logomuzla aynı ideallere sahiptir.

Tarla ve inek görseli içeren yuvarlak piktogram, yem bitkilerini ifade etmektedir.

PLUS kelimesi yem bitkilerine ek olarak sunduğumuz hizmet ve uzmanlığı ifade eder.

nutri 
PLUS

ELİT ÜRÜNLER

MAS Seeds markası her durum ve ihtiyaca göre uyarlanmış adaptasyonu ve potansiyeli yüksek yem çeşitleri / karışımları sunar:

- 1. Silajlık mısır çeşitleri:** Silaj kalitesi ve belirli tolerans özelliklerine göre güçlü ve geniş ürün yelpazesi
- 2. Yonca çeşitleri:** Farklı dormansi sınıflarından, güçlü agronomik özelliklere sahip yüksek verimli yonca seçenekleri
- 3. NutriGrass:** Rasyonda protein içeriğini maksimize etmek için hazırlanmış yem karışımları portföyü
- 4. Diğer yemler:** NUTRIPLUS portföyünü tamamlayacak şekilde, sorgum veya yemlik pancar gibi diğer tamamlayıcı ürünler.

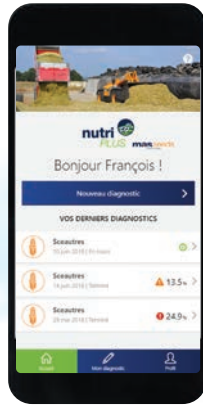


NUTRIPLUS programı büyükbaş hayvan üreticilerinin yem verimlilik değerlerini arttırmaya adanmıştır. Silajlık mısır, yonca ve yem karışımlarından oluşan yeni NutriGrass portföy tekliflerimize dayanan bu program, ayrıca 4 aşama halinde bir dizi tavsiye ve hizmeti de içermektedir. Bunlar besin değeri teşhisi, silo analizi, çeşit tavsiyeleri ve ekimden hasada kadar yetiştirme tavsiyeleridir. Ayrıca programımız yem üretimi için karar almaya yardımcı yeni dijital araçlar da içermektedir.

UZMAN HİZMETLER VE ARAÇLAR

Agronomi uzmanlarımız, özel öneriler ve hizmetler sağlamak için çiftçi denemeleri ile araştırmaları bir araya getiren 4 adımlık özel AR-GE programımıza güvenmektedir:

1. Çiftliklerde kapsamlı **doğru yem teşhisleri**
2. Etkili bir beslenme şekli için **en uygun çeşitlerden ve türlerden kombinasyonların** seçilmesi
3. **Saha işletmesinin** güvene alınması ve **verim potansiyelinin** optimizasyonu
4. Başarılı yem **hasadı ve depolanması**



TARIM UZMANLARI İÇİN DİJİTAL TAKİP YÖNETİMİ

HAVA DURUMU
VERİLERİ

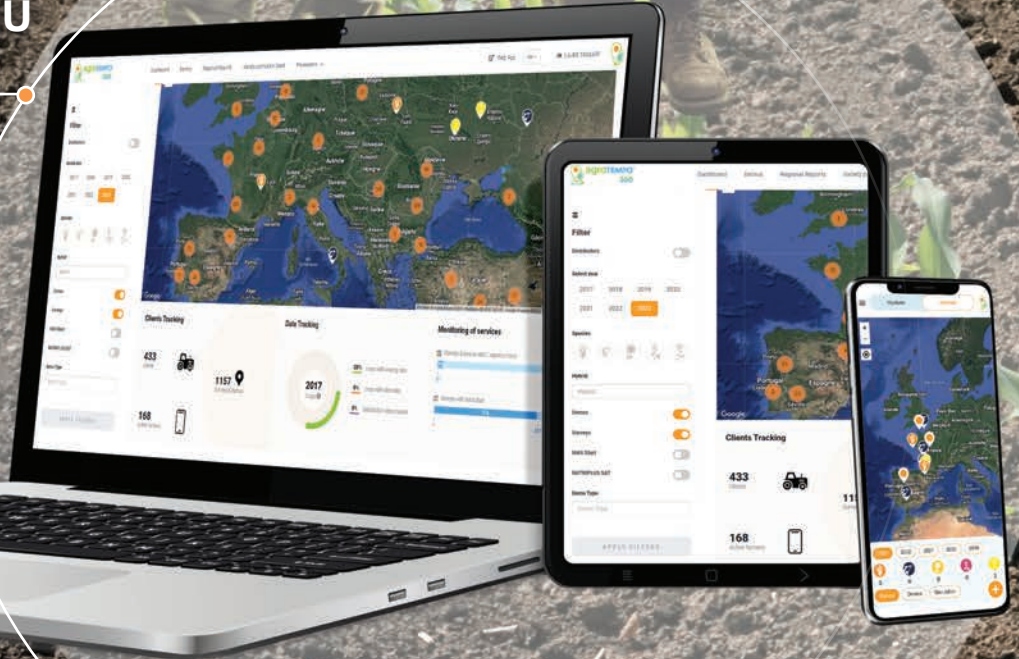
BİLGİ AKIŞI

EKİM TARİHİ

HASAT TARİHİ


ÇİFTÇİLER İÇİN ERİŞİM

TARLA KONTROLLERİ



AGROTEMPO® mısır, ayçiçeği, kanola ve yonca gibi bitkiler için özel olarak tasarlanmış bir dijital tarım çözümüdür. Bu inovatif platform, ekimden hasada kadar geçen süreçlerde tarım operasyonlarını izlemek, gelecekteki durumları önceden tahmin etmek ve bu süreçleri en verimli şekilde optimize etmek amacıyla geliştirilmiştir. **AGROTEMPO®**, çiftçilere ve tarım uzmanlarına, vejetasyon dönemi boyunca gerekli olan tüm teknik bilgilere anında erişim imkanı sunarak tarım süreçlerini daha bilinçli ve verimli bir hale getirir.

Kullanıcı: 

Servisler: 

Hibritler: 

Ekimden hasada akıllı veri yönetimi

AGROTEMPO® çiftçi ve ziraat mühendislerinin tarla ziyaretleri sırasında hızlı ve basit veri girişi, topladıkları verilerin görselleştirilmesi ve detaylı analizi için kullanılan bir araçtır.

Bu sayede, tarladaki genel durumu eksiksiz bir şekilde sunarak kullanıcılara **kişiselleştirilmiş tavsiyelerde** bulunmalarına olanak tanır.



VERİ GİRİŞİ

- Tarımsal faaliyetlerin ekimden hasada kadar kapsamlı izlenmesi
- Tarla gözlemlerinin detaylı notlar ve görsellerle takibi
- Ticari tarlalar ve deneme alanları için özel olarak adapte edilmiş veri girişi imkanı

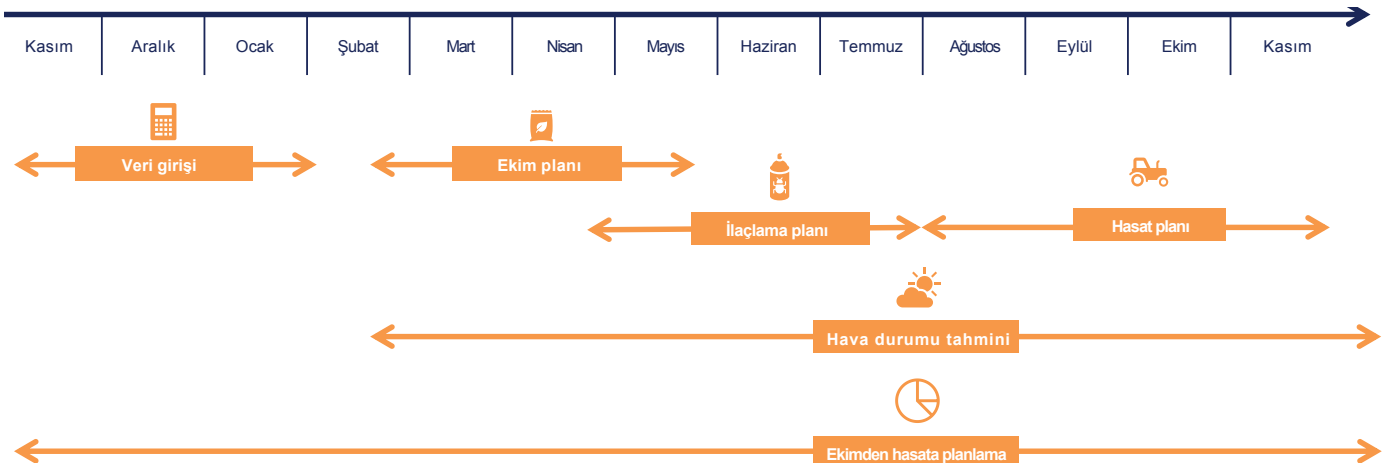


GÖRSELLEŞTİR VE ANALİZ ET

- Veri görselleştirme sistemi
- Veri takibi için özet göstergeler
- Verileri dışa aktarma özelliği ile esnek raporlama imkanı

Tarımsal hava durumu tahmini analiz modülleri

Farklı tarım dönemlerinde karar alma konusunda yardımcı olacak bazı tarım hava durumu analiz modülleri, tarla verileriyle birleştirilerek tarım operasyonlarını önceden tahmin etmeye ve optimize etmeye katkıda bulunur. Bu modüller, Mas Seeds'in tohumlarla ilgili agronomik bilgisi ve tarım hava uzmanlığını birleştirir.



Yüksek Verim İçin

Yüksek Kaliteli Tohumlar

AGROSTART

MAS Seeds ve tohum üretimi:

- Tohum üretimi bizim için her zaman stratejik bir etkinliktir
- 80 yılı aşkın tecrübemiz ile hibrit tohum üretiminde Avrupa lideriyiz



Yüksek kaliteli tohumlar

- Her çeşide özel üretim protokolleri
- Son teknolojiye sahip endüstriyel kapasite
- Sürecin her aşamasında zorlu kalite kontrolleri
- « A la carte » kalibrasyon yöntemleriyle her torbada en iyi tohum homojenliği garantisi.



Tohumda Yenilikçilik

- Tohum üretim teknikleri ve kaplama konusunda uzmanlardan oluşan bir ARGE departmanı
- 4 fabrikamızda da son teknolojiyi kullanan kaplama yöntemleri
- Tohumun tamamında koruma ve güçlendirme sağlar
- Daha hızlı bitki gelişimi için çimlenme gücünü artırır

Verime doğrudan etki

- Çimlenme esnasında daha az bitki kaybı sayesinde bitki sıklığı artışı
- Daha hızlı çıkış gücü
- Daha az sayıda zayıf bitki ile daha homojen çıkış
- Toprakta su ve besin maddelerinin daha iyi emilimi
- Verim değerinde istikrar



* Kaynak: MAS Seeds veri bankası

ORTA GEÇÇİ I FAO 600



MAS 59. K

DENGELİ BÜYÜME,
STABİL YÜKSEK VERİM



MAS Seeds Türkiye

masseeds[®]
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

MISIR VE YONCA ÇEŞİTLERİ 2025-26

		Sıcaklık toplam isteği °C								
MISIR ÇEŞİTLERİ	Olum Grubu	FAO	Çiçeklenme	Silajlık Olum (%32KM*)	Danelik Olum (%32 Nem)	Dane	Silaj	Biyogaz	Silaj Tipi	
	MAS 78.T	Geççi	700	1065°C	1880°C	2100°C	+	+	+	Kolay sindirim
	MAS 68.K	Orta Geççi	650	1035°C	-	2060°C	+	-	-	-
YENİ	MAS 724.K	Geççi	680	1080°C	1890°C	2090°C	+	+	-	Kolay sindirim
YENİ	MAS 674.L	Orta Geççi	670	1035°C	-	2050°C	+	-	-	-
	MAS 576.N	Orta Geççi	620	1015°C	-	1990°C	+	-	-	-
	MAS 59.K	Orta Geççi	600	1015°C	-	2020°C	+	-	-	-
	MAS 582.D	Orta Erkenci	550-570	1015°C	-	2000°C	+	-	-	-
YENİ	KALZIO	Geççi	700	1100°C	1950°C	-	-	+	-	Kolay sindirim
	MAS 75.A	Geççi	700	1060°C	1840°C	2095°C	+	+	+	Yüksek nişasta
	PELOTA	Erkenci	500-530	1045°C	1710°C	1990°C	+	+	+	Kolay sindirim

YONCA ÇEŞİTLERİ	Dormansi	Tip	Silaj	Balya	Kuru Ot	Toprak Islah	Otlak
GALAXIE	4,2	Flaman	+	+	+	+	-
OCCITANE	6,5	Akdeniz	+	+	+	+	-
SPEEDA	8>	Akdeniz	+	+	+	+	-



İkinci Ürün	Ekim Sıklığı (bitki /dekar)		Adaptasyon		Kuraklığa Dayanıklılık	Koçan Kalitesi	Dane Kuruma Hızı	Yeşil Kalma	Gövde Kalitesi	MISIR ÇEŞİTLERİ
	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar						
-	9.000	8.000	••••	••••	8	8	6	9	8	MAS 78.T
+	9.000	8.000	••••	••••	8	6	9	8	9	MAS 68.K
-	9.000	8.000	••••	••••	7	8	7	9	8	MAS 724.K YENİ
+	9.000	8.000	••••	•••	8	7	8	8	8	MAS 674.L YENİ
+	9.000	8.000	••••	•••	6	7	7	8	8	MAS 576.N
+	9.000	8.000	••••	•••	8	7	7	7	7	MAS 59.K
+	9.500	8.500	••••	••••	7	7	7	6	7	MAS 582.D
+	9.500	8.500	••••	••••	7	7	6	9	7	KALZIO YENİ
-	9.500	9.000	••••	•••	7	7	6	8	8	MAS 75.A
+	9.500	9.000	••••	•••	8	8	7	9	7	PELOTA

Ekim Zamanı	Ekim Sıklığı (bitki/1000 dekar)		Antraknoz	Yaprak Hastalıkları	Nematod	Yatma	Protein	Sindirilebilirlik	YONCA ÇEŞİTLERİ
	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar							
Şubat-Nisan / Eylül-Ekim	4-5 kg/da	4-5 kg/da	8	8	9	9	9	9	GALAXIE
Şubat-Nisan / Eylül-Ekim	4-5 kg/da	4-5 kg/da	8	8	9	8	9	9	OCCITANE
Şubat-Nisan / Eylül-Ekim	4-5 kg/da	4-5 kg/da	9	8	8	8	8	8	SPEEDA

••••	Mükemmel performans	••	Kısıtlı performans	1-3 düşük
•••	İyi performans	•	Kaçınıız	4-6 orta - iyi
				7-9 çok iyi - mükemmel



ORTA GEÇÇİ I FAO 650



MAS 68.K

TARLANIZDAKİ DANE ÜRETİM MAKİNESİ

YÜKSEK KURAKLIK TOLERANSI VE DANE VERİMİ

Yüksek kuraklık dayanımı ile stresli şartlarda dahi yüksek dane verimi

YATMAYA KARŞI YÜKSEK DAYANIM

Güçlü kök ve gövde yapısı ile yatmaya karşı yüksek dayanım gösterir

HIZLI NEM ATMA

25% rutubet oranından sonra çok hızlı nem atmaya başlar, güvenli erken hasat imkânı sağlar

KARAKTERİSTİKLERİ

Bitki yüksekliği:	Orta
Koçan yüksekliği :	Orta
Koçan çevre sayısı:	18-20
Koçan boy sayısı:	32-34
1000 Dane ağırlığı:	380-410g
Hektolitre :	67-75

SICAKLIK TOPLAM İSTEĞİ

Çiçeklenme (°C) :	1035°C
Dane olumu 32% H2O:	2060°C

°C cinsinden AGPM'ye bağlı sıcaklık toplamıdır

AGRONOMİK ÖZELLİKLER

Sürme gücü :	8
Yeşil kalma :	8
Dane kuruma :	9
Yatmaya dayanıklılık :	9
Kuraklığa dayanıklılık :	8
Yaprak hastalıklarına dayanıklılık :	7
Gövde hastalıklarına dayanıklılık:	9
Koçan hastalıklarına dayanıklılık:	6

1-3 hassas | 4-6 orta – iyi | 7-9 toleranslı | mükemmel



EKİM VE YETİŞTİRME TAVSİYELERİ

	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar
Adaptasyon	++++	++++
Ekim Sıklığı (Bitki / Dekar)	9.000	8.000

Mas 68.K Güçlü gövde yapısı, kuraklık toleransı ile her dönem stabil yüksek verim potansiyeline sahip, farklı bölge adaptasyonları yüksek, yıkılmaya karşı yüksek dayanımı ve hızlı nem atma özelliği ile güvenli hasat imkânı sağlar.



YENİ

GEÇÇİ DANE | FAO 680

MAS 724.K

HER İKLİMDE,
HER TOPRAKTA
ÜSTÜN BAŞARI



YÜKSEK VERİM POTANSİYELİ

Gelişmiş genetik yapısı sayesinde yüksek verimi sezon boyunca korur

ÜSTÜN AGRONOMİK ÖZELLİKLER

Güçlü kök ve gövde yapısıyla yatmaya karşı üstün performans sergiler

MÜKEMMEL BİTKİ YAPISI

Güçlü çıkış ve dengeli büyüme

KARAKTERİSTİKLERİ

Bitki yüksekliği:	Yüksek
Koçan yüksekliği :	Yüksek
Koçan çevre sayısı:	16-18
Koçan boy sayısı:	42-44
1000 Dane ağırlığı:	340-360g

SICAKLIK TOPLAM İSTEĞİ

Çiçeklenme (°C) :	1080°C
Dane olumu 32% NEM:	2090°C

°C cinsinden AGPM'ye bağlı sıcaklık toplamıdır

AGRONOMİK ÖZELLİKLER

Sürme gücü :	8
Yeşil kalma :	9
Dane kuruma :	7
Yatmaya dayanıklılık :	8
Kuraklığa dayanıklılık :	7
Yaprak hastalıklarına dayanıklılık:	8
Gövde hastalıklarına dayanıklılık:	8
Koçan hastalıklarına dayanıklılık:	8

1-3 hassas | 4-6 orta – iyi | 7-9 toleranslı | mükemmel



EKİM VE YETİŞTİRME TAVSİYELERİ

	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar
Adaptasyon	++++	+++
Ekim Sıklığı (Bitki / Dekar)	9.000	8.000

Mas 724.K FAO 680 grubunda yer alan danelik bir çeşittir. Farklı bölgelerde yüksek ve kararlı verim performansı sergileyen hibrit, geniş adaptasyon kabiliyeti sayesinde değişen iklim ve toprak koşullarında dahi güvenilir sonuçlar verir. Güçlü bitki yapısı ve stres koşullarına karşı gösterdiği dayanım, verim istikrarını desteklerken, üreticinin farklı ekim alanlarında aynı başarıyı yakalamasına olanak tanır.



YENİ

GEÇÇİ | FAO 670

MAS 674.L

VERİMDE LİDER
AGRONOMİDE UZMAN

YÜKSEK VERİM POTANSİYELİ

Yüksek adaptasyon yeteneği sayesinde her koşulda maksimum verim

HASTALIKLARA YÜKSEK DAYANIM

Güçlü kök ve gövde yapısı sayesinde güvenli hasat imkanı sağlar

HIZLI RUTUBET ATMA ÖZELLİĞİ

Tüm birinci ürün ekim bölgelerine tavsiye edilmektedir

KARAKTERİSTİKLERİ

Bitki yüksekliği:	Kısa
Koçan yüksekliği :	Kısa
Dane şekli:	Dent
Koçan çevre sayısı :	16
Koçan boy sayısı:	44
1000 Dane ağırlığı :	360-380 gr

SICAKLIK TOPLAM İSTEĞİ

Çiçeklenme (°C) :	1035°C
Dane olumu 32% NEM:	2050°C

°C cinsinden AGPM'ye bağlı sıcaklık toplamıdır

AGRONOMİK ÖZELLİKLER

Sürme gücü:	8
Yeşil kalma:	8
Dane kuruma:	8
Kuraklığa dayanıklılık :	8
Yaprak hastalıklarına dayanıklılık:	8
Gövde hastalıklarına dayanıklılık:	8
Koçan hastalıklarına dayanıklılık:	7
Yatma problemi:	8
Strese Toleransı:	7

1-3 hassas | 4-6 orta – iyi | 7-9 toleranslı | mükemmel



EKİM VE YETİŞTİRME TAVSİYELERİ

	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar
Adaptasyon	++++	+++
Ekim Sıklığı (Bitki / Dekar)	9.500 / 9.000	7.000 / 8.000

Mas 674.L 670 FAO grubunda yer alan ve danelik özelliğine sahip hibrit bir çeşittir. Yüksek verim potansiyeline sahip olup, mısır hastalıklarına karşı yüksek dayanım göstermektedir. Güçlü çimlenme özelliği sayesinde erken ekimlerde de tarla kurulumunda bitki kaybı minimumdur. Stay green özelliği sayesinde hasat esnasında gövde yeşil kalarak yatma yaşanmamaktadır. İdeal ekim sıklığında optimum sonuçlar elde edilir. Tüm birinci ürün danelik mısır ekim alanlarında tavsiye edilmektedir.



ORTA GEÇÇİ I FAO 620



MAS 576.N

GÜVENLİ HASADIN YENİ ADRESİ

■ TÜM KOŞULLARDA STANDART YÜKSEK VERİM

Geç birinci ürün ve ikinci ürün ekim alanlarında çok yüksek verim potansiyeli

■ YÜKSEK HASTALIK DAYANIMI

Gövde ve koçan hastalıklarına karşı yüksek dayanımı sayesinde güvenli hasat imkanı sağlar

■ STABİL ADAPTASYON YETENEĞİ

Yüksek çıkış gücü ve dengeli büyüme özelliği

KARAKTERİSTİKLERİ

Bitki yüksekliği:	Yüksek
Koçan yüksekliği :	Orta
Koçan çevre sayısı :	16-18
Koçan boy sayısı:	38-42
1000 Dane ağırlığı :	350-370gr

SICAKLIK TOPLAM İSTEĞİ

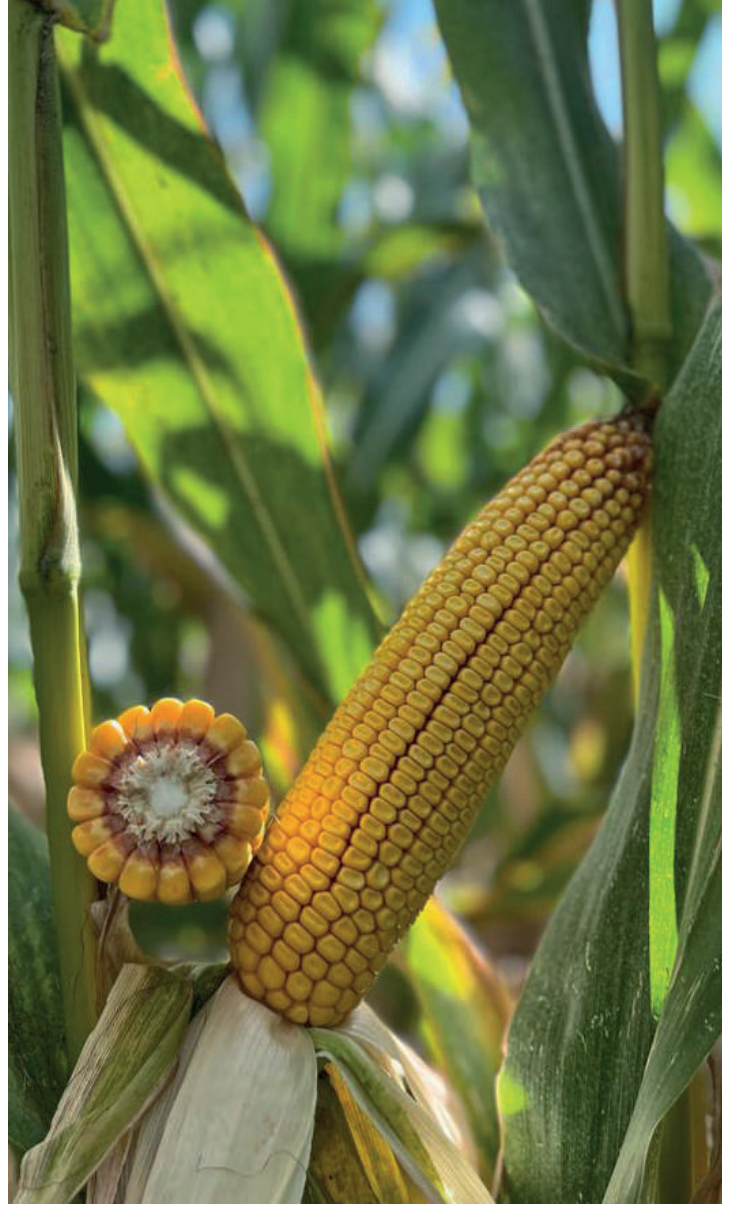
Çiçeklenme (°C) :	1015°C
Dane olumu 32% NEM:	1990°C

°C cinsinden AGPM'ye bağlı sıcaklık toplamdır

AGRONOMİK ÖZELLİKLER

Sürme gücü :	7
Yeşil kalma :	8
Dane kuruma :	7
Yatmaya dayanıklılık :	7
Kuraklığa dayanıklılık :	6
Yaprak hastalıklarına dayanıklılık :	8
Gövde hastalıklarına dayanıklılık:	8
Koçan hastalıklarına dayanıklılık:	7

1-3 hassas | 4-6 orta – iyi | 7-9 toleranslı | mükemmel



EKİM VE YETİŞTİRME TAVSİYELERİ

	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar
Adaptasyon	++++	+++
Ekim Sıklığı (Bitki / Dekar)	9.000	8.000

Mas 576.N FAO 600 grubunda yer alan danelik bir çeşittir. Yüksek adaptasyon yeteneği sayesinde, İç Anadolu bölgesinde geççi birinci ürün, Güneydoğu Anadolu bölgesinde ikinci ürün olarak ekilmesi tavsiye edilmektedir. Güçlü çimlenme ve çıkış gücü sayesinde yüksek verim potansiyeline sahip bir çeşittir. Kök ve gövde fusarium hastalığına dayanımı çok yüksektir. Toprak seçiciliği özelliği olmaması sayesinde tüm toprak tiplerinde yüksek verim potansiyeline sahiptir.



ORTA GEÇÇİ | FAO 600

MAS 59.K

DENGELİ BÜYÜME,
STABİL YÜKSEK VERİM

- YÜKSEK VERİM POTANSİYELİ**
FAO 500 VE FAO 600 alanlarında yüksek verim potansiyeli
- DENGELİ BÜYÜME**
Sık ekimlerde ve yüksek stresli koşullarda dahi mükemmel bitki kalitesi ve dengeli bitki yapısı
- GÜÇLÜ ERKEN ÇIKIŞ**
Sıcak ve soğuk ekim stresinde yüksek çıkış gücü ile güvenli maksimum dane verimi için ideal bitki gelişimi sağlar

KARAKTERİSTİKLERİ

Bitki yüksekliği:	Orta
Koçan yüksekliği :	Alçak
Koçan çevre sayısı :	16-18
Koçan boy sayısı:	43-45
1000 Dane ağırlığı :	350-370gr

SICAKLIK TOPLAM İSTEĞİ

Çiçeklenme (°C) :	1015°C
Dane olumu 32% NEM:	2020°C

°C cinsinden AGPM'ye bağlı sıcaklık toplamıdır

AGRONOMİK ÖZELLİKLER

Sürme gücü :	8
Yeşil kalma :	7
Dane kuruma :	7
Yatmaya dayanıklılık :	7
Kuraklığa dayanıklılık :	8
Yaprak hastalıklarına dayanıklılık :	6
Gövde hastalıklarına dayanıklılık:	7
Koçan hastalıklarına dayanıklılık:	7

1-3 hassas | 4-6 orta – iyi | 7-9 toleranslı | mükemmel



EKİM VE YETİŞTİRME TAVSİYELERİ

	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar
Adaptasyon	++++	+++
Ekim Sıklığı (Bitki / Dekar)	9.000	8.000

Mas 59.K FAO 600 grubunda yer alan danelik çeşittir. İç Anadolu bölgesinde geççi birinci ürün, Güneydoğu Anadolu bölgesinde ikinci ürün olarak ekilmesi tavsiye edilmektedir. Güçlü çimlenme ve çıkış gücü sayesinde yüksek verim potansiyeline sahip bir çeşit olup sağlam gövde yapısı ile yatmaya dayanıklılık sağlar ve güvenli hasat imkanı sunar.



MAS 582.D

GÜÇLÜ ÇIKIŞ YÜKSEK VERİM

YÜKSEK VERİM

Stabil koçan yapısı ve adaptasyon yeteneği sayesinde artan verim

KALİTELİ GÖRÜNTÜ VE SAĞLAM GÖVDE

Alçakta koçan bağlama özelliğiyle görüntüsü kalitesini gösterir, sağlam gövdesi yatma riskine karşı güvencedir.

YÜKSEK ÇIKIŞ GÜCÜ

Ürün oluşumu ve çıkış gücü oldukça yüksektir

KARAKTERİSTİKLERİ

Bitki yüksekliği:	Orta
Koçan yüksekliği :	Orta
Koçan çevre sayısı :	16-18
Koçan boy sayısı:	34-38
1000 Dane ağırlığı :	350-360gr
Hektolitire :	69-73

SICAKLIK TOPLAM İSTEĞİ

Çiçeklenme (°C) :	1015°C
Dane olumu 32% NEM:	2000°C

°C cinsinden AGPM'ye bağlı sıcaklık toplamıdır

AGRONOMİK ÖZELLİKLER

Sürme gücü :	8
Yeşil kalma :	6
Dane kuruma :	7
Yatmaya dayanıklılık :	7
Kuraklığa dayanıklılık :	7
Yaprak hastalıklarına dayanıklılık :	6
Gövde hastalıklarına dayanıklılık:	7
Koçan hastalıklarına dayanıklılık:	7

1-3 hassas | 4-6 orta – iyi | 7-9 toleranslı | mükemmel



EKİM VE YETİŞTİRME TAVSİYELERİ

	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar
Adaptasyon	++++	++++
Ekim Sıklığı (Bitki / Dekar)	9.500	8.500

MAS 582.D Erken ekim özelliğiyle yüksek verim potansiyeli ve yüksek koçan kalitesini koruyan bir çeşittir.



GEÇÇİ I FAO 700



KALZIO

GÜÇLÜ ÇIKIŞ,
YÜKSEK VERİM,
HASADA KADAR
YEŞİL KALMA



MAS Seeds Türkiye

masseeds[®]
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE



DEĞİŞEN İKLİM KOŞULLARINA UYUM SAĞLAYAN, YEM VERİMLİLİĞİNİ GÜVENCE ALTINA ALAN HİBRİTLER

- ESNEK HASAT ZAMANI
- DAHA İYİ SİLAJ KORUNUMU
- DAHA YÜKSEK ENERJİ VE SİNDİRİLEBİLİRLİK

MAS SEEDS® SİLAJ AR-GE PROGRAMININ ANA ODAKLARI

- Hektar başına kuru madde verimi (DM verimi/ha)
- Yem kalitesi (nişasta içeriği ve sindirilebilirlik)
- **GREEN+***
- Çıkış gücü

*Green+ is defined as the genetic ability of a variety to delay leaf and stem maturity, therefore maintain their photosynthetic area active for longer period.

Islah Kriterleri

GREEN+ hibritleri, yaprak kalitesini iyileştirme ve hasatta +5 ila 10 gün arası esneklik imkanı sağlayarak uzun süre için fotosentez alanlarını aktif tutmaya yarayan genetik beceri kapasitesine sahiptir.

Silajın optimum dönemde, yüksek kaliteyle hasat edilmesi süt verimi üzerinde doğrudan etkilidir.

Bu nedenle, doğru zamanda ve uygun şekilde hasat edilen silaj, süt sığırcılığında besleme performansının temelini oluşturur. Kuru madde verimi, yem kalitesi ve çıkış gücüne ek olarak, **MAS Seeds®** silajlık mısır ıslah programı,

15 yılı aşkın süredir bitkilerin kuraklığa toleransı üzerine yoğun çalışmalar yürütmektedir. **GREEN+** portföyü, bu uzun vadeli araştırmaların ürünü olarak geliştirilmiştir.

GREEN+ HİBRİTLERİNİN ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

HASATTA



SİLODA



BESLEMEDE

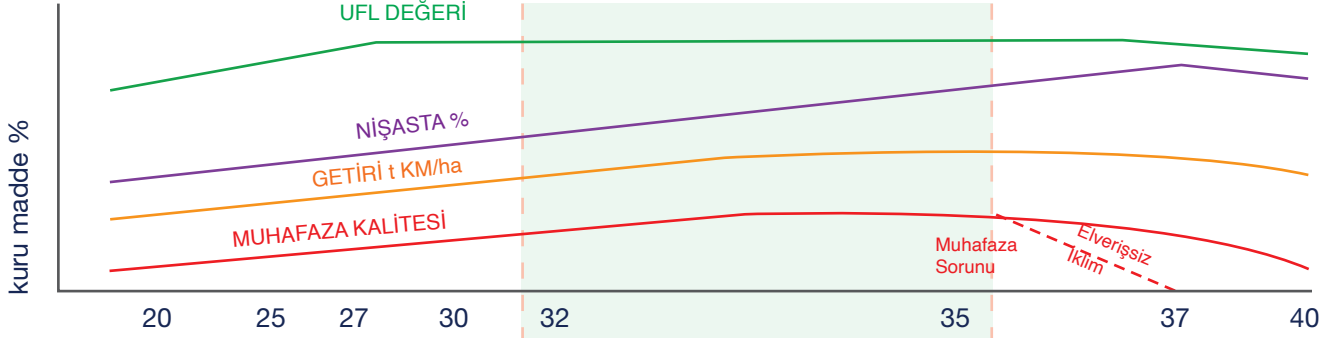


- Bitkide belirgin ve güçlü stay-green (yeşil kalma) özelliği
- Hasat zamanında **5-10gün** arası esneklik imkanı
- Hasat planlamasında etkin ve kolay organizasyon
- Daha fazla çözünebilen nişasta içeriği
- **+3% yeşil ot verimindeki dane sayesinde** siloda daha iyi koruma
- Fermantasyonun daha hızlı başlaması, pH'ın daha hızlı düşmesi
- Danedeki kuru maddenin yavaşça dönüşümü
- **+5% sindirilebilir nişasta oranı ile** daha iyi çözünebilirlik
- Daha kolay parçalanabilir dane

Silajlık Mısır

Doğru Hasat Zamanı

KM DÜZEYİYLE SİLAJLIK MISIR ANA PARAMETRELERİNDEKİ DEĞİŞİKLİKLER



HASAT ÖNERİLMEMEKTEDİR	NUTRIPLUS® ÖNERİLİR ELVERİŞLİ HASAT	HASAT SORUN OLUŞTURABİLİR
<ul style="list-style-type: none">• Alanda getiri kaybı• Siloda muhafaza sorunu<ul style="list-style-type: none">- Kötü muhafaza riski- Sıvıyla birlikte besin değeri kaybı• Yüksek miktar<ul style="list-style-type: none">= daha az yeme• Düşük enerji değeri ve nispeten düşük nişasta düzeyi<ul style="list-style-type: none">- Şeker ya da nişasta değeri yüksek konsantreler bulun• Finansal kayıp riski<ul style="list-style-type: none">- 200 ile 400 €/ha arası kayıp	<ul style="list-style-type: none">• Daha iyi silo yerleşimi• pH değerinde hızlı düşüş ve siloda daha iyi muhafaza• Silodan alındığında daha az kayıp• Daha iyi yeme ve lezzet• Rasyonlarda yemlik darının daha iyi kullanımı	<ul style="list-style-type: none">• Siloda muhafaza sorunu<ul style="list-style-type: none">- Parçalama zorlukları- Yem hasat makinesinde tanecik sorunu- Çökme sorunu• Asidoz riski<ul style="list-style-type: none">- Rasyonu zenginleştirmeyi önlemek için düşük şekerli yemlerle tamamlanmıştır• Finansal kayıp riski• 100 ile 200 €/ha arası kayıp

Silajlık mısır en iyi hasat etme aşaması, kuru maddesi %32 ile %35 arasındayken olur.

Bu getiri; bitki bileşimi, silaj üretimi kolaylığı, silaj muhafaza yeterliliği ve hayvanın istenen yeme düzeyi arasındaki uyumdur.



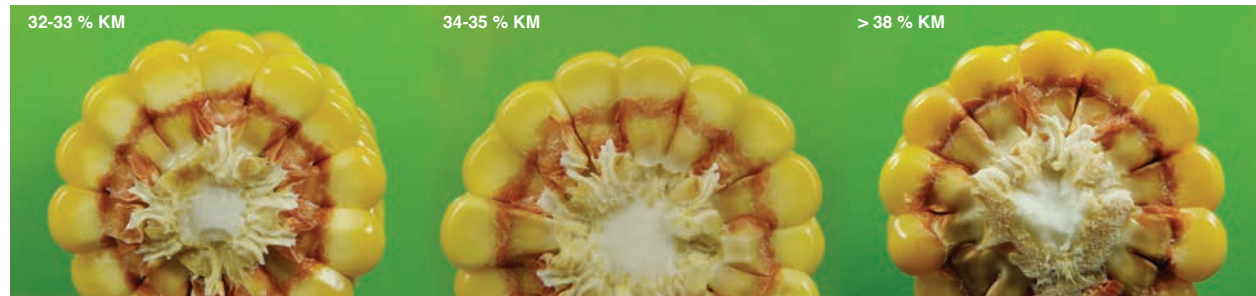
Silaj Hasat Aşamasını Belirlemek

SİLAJLIK MISIRIN KURU MADDE DÜZEYİNİN BELİRLENMESİ

Tanecik doluluk düzeyinin gözlenmesi, tarlada ekim aşamasının belirlenmesi için iyi bir yoldur.

- Bir koçanı ikiye bölün ve tanecik doluluk hattını gözleyin.
- Ekim çeşidine göre (oyuk ya da sert) kuru madde düzeyinizi bulun.

SERT TANECİKLİ	Taneciğin Tepesi							
	Tanecik Profili							
OYUKLU	Taneciğin Tepesi							
	Tanecik Profili							
EKİM DURUMU	Yeşil spata	Yeşil spata	Yeşil spata	Yeşil spata kurumaya başlıyor	Spata kurumuş durumda	Spata kurumuş durumda	Spata kurumuş durumda	
	Koçanın altında 5-6 yeşil yaprak	Mercimek görüntüsü	Mercimek net bir şekilde görünüyor	Koçanın altında 3-4 yeşil yaprak	Koçanın altında 2-3 yeşil yaprak	Koçanın altında 0-1 yeşil yaprak	Tanecikte artık süt bulundurmuyor	
KURU MADDE DÜZEYİ	%20-22	%25-26	%27-28	%29-30	%32-33	%35		



MANDIRA HAYVANLARI İÇİN UYGUN SİLAJ ÇEŞİDİNİN SEÇİLMESİ

Silaj çeşitlerinin besin kalitesi, silajlık mısır yetiştirme programımızın temelini teşkil eder. Mısır silajındaki enerji, sap ve yapraklardaki nişasta ile lif parçalanabilirliğinden gelmektedir. Temel enerji kaynağına bağlı olarak mısır silajı çeşitlerini kategorize etmek amacıyla MAS Seeds 2 farklı enerji tipinin olduğunu belirlemiştir:

- Dengeli enerji çeşitleri
- Nişastalı enerji çeşitleri



Yaklaşım ilkesi

Tüm MAS Seeds silajlık mısır çeşitleri besin kaliteleri açısından analiz edilmekte olup, hasatta lif ve nişasta enerjileri oranı %32 ve %35 kuru madde oranları arasında yer almaktadır. Ardından çeşitleri enerji profillerine göre kategorize ederek, mandıra çiftçilerinin uyguladığı diyet şekline göre tavsiyede bulunmaktadır.



Uygulanan diyet	Silajlık Mısır odaklı	Çim ve Yonca odaklı
Mısır oranı	%70'den fazla mısır	%70'den az mısır
Tavsiye edilen Silajlık Mısır profili	<ul style="list-style-type: none">• Mısırdaki lif sindirilebilirliği ihtiyacı• Aşırı nişasta olmaması• Asidoz risk yönetimi, Ph düzenlenmesi	<ul style="list-style-type: none">• Enerji konsantrasyonu ihtiyacı• Hızlı erişilebilir enerji• Yüksek nişasta seviyesi
Besleme Dönemi	Geç Sonbahar - Kış	Bahar - Yaz - Erken Sonbahar

Silaj enerji profili



DENGELİ ENERJİ



NİŞASTA ENERJİSİ

Kullanım Tavsiyeleri

Enerji konsantreleriyle takviye edilebilir:

Dane veya tahıl
Mısır koçanı karışımı

- YONCA çeşitlerimizle YEM karışımlarımız mükemmel uyumludur.
- Ek nişasta kaynağı (asidoz riski) kısıtlanır, pH dengelenir.

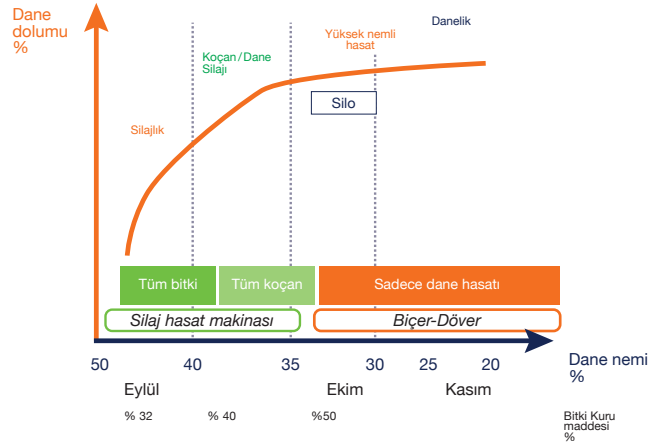
Silajlık Mısır - Hayvanların beslenmesi için Yüksek nemli mısır

Mısır, hayvanlar için mükemmel bir enerji kaynağıdır ve nihai kullanıma bağlı olarak farklı olum evrelerinde hasat edilebilir.

Silajlık Mısır-Yüksek nemli mısır (YNM) çiftlik alanlarında yetiştirilen bir besin kaynağı olup çiftlik dışı besinlerin satın alınmasını, ulaştırma ve kurutmaya ayrılan enerji bedelini azaltarak çiftliklerin sürdürülebilirliğini artırır. Doğal koruma sağlamak amacıyla oksijen kısıtlayıcı depo yapılarında depolanabilir veya ambarlarda saklanılabilir.

YNM kullanımı; mandıra inekleri, sığır, koyun ve ördekler için; **besleyicilik, ekonomi ve organizasyon** anlamında çok sayıda avantaj sunmaktadır.

Mısırın farklı hasat edilme metodları



Silajlık Mısır - Doğru Hasat Zamanı

1. Hızlıca sindirilebilir nişasta kaynağıdır
2. Çok amaçlı bir yemdir
3. Çiftlikte yetişen mısırlar için verimli kullanım alanı sunar
4. Kolay depolanmaya uyarlanmıştır.

Silajlık Mısır – Silaj Hasat Aşamasını Belirlemek

Ana hedef, sağlıklı mısır ürününü garantilemek ve fusarium kaynaklı mikotoksin gelişiminden kaçınmaktır:

- 1 Kasım'dan önce hasat ediniz (adapte olum süresine sahip hibrit seçiniz)
- Hasat kalıntılarını imha edip gömünüz
- Mısır bitlerini kontrol ediniz



Yüksek nemli mısır kullanımı için MAS Seeds mısır çeşitleri



Her bir MAS Seeds mısır hibriti, Avrupa deneme ağıımızdaki ARGE ekiplerimiz tarafından tanımlanmakta ve değerlendirilmektedir. Yüksek nemli mısır çeşitleri seçilirken aşağıdaki karakteristikler dikkate alınmaktadır:



- Graminearum fusarium'a karşı iyi tolerans
- Düşük mikotoksin oranı (DON, Zearalenon)
- Yüksek enerji değeri
- Yüksek özgül ağırlık
- Optimum parçacık büyüklüğü için düşük camsılık
- Yüksek protein %/ kg oranı ve ham lizin g/kg oranı
- En düşük yağ ve linoleik asit yüzdesi



nutri 
PLUS® SILO

SİLAJLIK MISIRIN BESİN VERİMLİLİĞİNİ ARTTIRMAK



NUTRIPLUS® Silo, silaj yönetim uygulamalarınızı geliştirmenize yardımcı olan, silonuzu analiz ederek kayıpları belirleyen ve bir sonraki silo yönetiminiz için nasıl iyileştirmeler yapabileceğinize dair öneriler sunan bir karar destek aracıdır.

Kullanıcı:  

Hizmetler:  

Ürünler: 

Silo Kalitenizi Optimize Edin

Silajınızın hasat tarihi, kaliteli ve yüksek verimli sonuçlar elde etmek için en önemli parametrelerden biridir.

Çiftçilerin üçte ikisi silajlarını doğru aşamada hasat etmiyor ve bu sebepten hektar başına 2000 ila 10.000 TL arasında kayıplar yaşayabiliyor.

600 tonluk kuru madde içeren siloda 150.000 TL'ye varan kayıplar

nutri 
PLUS® SILO



Silo Analizinin Faydaları

MAS Seeds® uzmanı, silonuzu açtıktan sonra gelişmiş bir optik sensör (NIR) kullanarak silonuzun kapsamlı bir analizi yapar ve şu verileri toplar:




NIR sensörü, mısır bitkisinde kuru madde **oranını (%DM)** yüksek doğrulukla ölçmek amacıyla kullanılan gelişmiş bir optik cihazdır. Cihaz, aşağıdaki özelliklerle donatılmıştır:

- Kızılötesi teknolojiyi kullanarak hassas ölçümler yapar.
- MAS Seeds® uzmanları tarafından, tarla koşullarına uygun özel bir kalibrasyon sistemidir.


Silaj yönetiminizi iyileştiren kişiselleştirilmiş rapor

MAS Seeds® uzmanları, silaj analizi ve silo gözlemi sonrasında sizlere silaj yönetimini geliştirmek için ayrıntılı bir rapor ve kişiselleştirilmiş tavsiyeler sunar:



RAPOR:

- Saklama kalitesi
- Besleme değeri
- Silo kayıpları



BİR SONRAKİ EKİM DÖNEMİ İÇİN TAVSİYELER:

- Çeşit tavsiyeleri
- Hasat takibi
- Silo yönetimi

Çiftliğe özel verilen tavsiyeler, silajınızın gelecekteki kalitesini artırmanıza ve çiftliğinizi daha verimli hale getirmenize yardımcı olur.

YENİ

GEÇÇİ I FAO 700

KALZIO



**GÜÇLÜ ÇIKIŞ, YÜKSEK VERİM,
HASADA KADAR YEŞİL KALMA**

- GÜÇLÜ BITKİ, YÜKSEK VERİM**
Homojen bitki gelişimi ve dengeli koçan yapısına sahiptir
- STAY GREEN ÖZELLİĞİ İLE UZUN SÜRE YEŞİL KALMA**
Yüksek enerji ve protein değeri sunar
- HIZLI ÇİMLENME VE YÜKSEK ÇIKIŞ GÜCÜ**
Yüksek çıkış gücü sayesinde her koşulda hızlı gelişim gösterir

KARAKTERİSTİKLERİ

Bitki yüksekliği:	Yüksek
Koçan yüksekliği :	Yüksek
Koçan çevre sayısı :	16-18
Koçan boy sayısı:	40-44
1000 Dane ağırlığı :	360-380gr

SICAKLIK TOPLAM İSTEĞİ

Çiçeklenme (°C) :	1100°C
Dane olumu 32% NEM:	1950°C

°C cinsinden AGPM'ye bağlı sıcaklık toplamıdır

AGRONOMİK ÖZELLİKLER

Sürme gücü :	8
Yeşil kalma :	9
Dane kuruma :	6
Yatmaya dayanıklılık :	7
Kuraklığa dayanıklılık :	7
Yaprak hastalıklarına dayanıklılık :	7
Gövde hastalıklarına dayanıklılık :	7
Koçan hastalıklarına dayanıklılık :	7

1-3 hassas | 4-6 orta – iyi | 7-9 toleranslı | mükemmel



EKİM VE YETİŞTİRME TAVSİYELERİ

	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar
Adaptasyon	++++	+++
Ekim Sıklığı (Bitki / Dekar)	9.500	8.500

KALZIO FAO 700 grubunda yer alan, uzun boylu ve sağlıklı bir silajlık mısır çeşididir. Güçlü adaptasyon yeteneği, yüksek verim potansiyeli ve "stay green" özelliği sayesinde hasat dönemine kadar yeşilliğini korur. Soğuk koşullarda bile hızlı çıkış yapar; erken dönemdeki güçlü vigoru üreticiye avantaj sağlar. Yüksek tonaj ve kalite arayanlar için ideal olan **KALZIO**, uzun süre yeşil kalan bitki yapısı ve üstün silaj performansı ile tarlada maksimum ve kaliteli verim sunar.

BESLEME DEĞERİ

Nişasta:	■■■■■■■■■■
dNDF:	■■■■■■■■■
Enerji:	■■■■■■■■■





YÜKSEK PROTEİN VE VERİMLİLİK: YONCA ÇEŞİTLERİMİZ

Yonca, süt ineklerini beslemek için mısır silajını tamamlayıcı en iyi üründür. Bu sebeple MAS Seeds, Avrupa'daki tüm ülkeler için yüksek performanslı bir yonca portföyü geliştirmiştir. Pilot çiftliklerden oluşan Avrupa ağımıza göre (NUTRIPLUS Çiftlikleri), MAS Seeds yonca çeşitleri, farklı genetik faydaları sayesinde çiftçilerin takdirini kazanmaktadır:

- **Verimlilik ve süreklilik**
- **Dayanıklılık:** Soğuğa ve kuraklığa stres dayanımı.
- **Besin kalitesi:** Yüksek protein içeriği, sindirilebilirlik, yüksek yaprak/sap oranı.
- **Hastalık ve zararlılara karşı direnç:** Nematod, verticillium, antraknoz vs.
- **Yatma dayanımı**

Dahası, yoncanın çimlenmesini ve verimini daha iyi hale getirmek için MAS Seeds **yeni bir tohum kaplama teknolojisi** sunmaktadır: **SAS READY.**

Elit çeşitlerde mevcut olan bu **tohum kaplaması**, genç bitkilerin daha iyi çimlenmesine imkan tanımak amacıyla sahip (1. kesimde verimde +%6) tohumların **ön aşılması** ile **mikrobesin** işbirliğidir.



Ürünlerin daha iyi gelişmesi için SAS READY ile daha iyi nodül gelişimi

YONCA TARIMINDA BAŞARININ 6 KİLİT ADIMI



Uygun toprak hazırlığı

- Toprak yüzeyinin iyi işlenip ufalanması
- Toprakta baskı: Tohum yatağı yeterince sıkı olmalıdır



Optimum ekim sıklığı

- Hedef: 900 dane/m²



Sığ ekim derinliği

- İdeal derinlik 1 cm



En uygun sıra aralığı

- Alan optimizasyonunu artırır (<15cm)
- Zararlı ot baskısını azaltır



Ekim sonrası silindir çekmek

- Tohum ve toprak arasındaki teması daha iyi hale getirir
- Daha iyi çimlenme
- Daha kolay bir hasat



Genç bitkilerin gözlemlenmesi

- Sümüklüböcek ve zararlılara karşı gözetim (sitone...)
- 3. aşama yapraklarından itibaren bitki öldürücü kullanımı

MAS SEEDS YONCA TOHUMLARIMIZI EKMEDEN ÖNCE TARLANIZ İÇİN TAVSİYELER

- Kalıntı herbisit kullanımından kaçınılmalı (sülfonilüre)
- Uzun ömürlü yabancı ot kontrolü için önceden ilaçlama yapılmalı (rumeks, devedikeni)

AKDENİZ TİPİ | SAS READY

OCCITANE

TOHUM BESLEME TEKNOLOJİSİ İLE KAPLANAN PREMIUM YONCA

- ÇOK YÜKSEK VERİM POTANSİYELİ**
Elit genetik özellik ve SAS Ready tohum kaplama teknolojisi sayesinde
- HASTALIKLARA YÜKSEK TOLERANS**
Antraknoz ve yaprak hastalıkları toleransı
- MÜKEMMEL PROTEİN İÇERİĞİ VE SİNDİRİLEBİLİRLİK**
Elit genetik özellikleri ve kaplamasında bulunan bakteriler sayesinde %6'dan daha fazla protein sağlama imkanı

KARAKTERİSTİKLERİ

Güz zamanında dormansi: 6,5
Dayanıklılık: 4 yıl ve üzeri
Toprak gereksinimleri: pH > 6

EKİM TAVSİYELERİ

Ekim tarihi: Eylül-Ekim / Şubat-Nisan
Üst katmanı ince sürülmüş toprak haline getirin
Ekim sonrasında toprağı silindirle sıkıştırın
Ekim sıklığı : **4-5 kg/da**

PERFORMANS

Yem verimi 
Protein içeriği 
Sindirilebilirlik 

AGRONOMİK ÖZELLİKLER

Antraknoz direnci 
Verticilliose 
Nematod direnci 
Yatma toleransı 



SPEEDA YONCA TOHUMLARI



kaplama teknolojisinden faydalanmaktadır

PRE-INOKULANT

Güçlendirilmiş

Performans :
+ %12'ye kadar yem verimi artışı
+ %6'ya kadar protein artışı

Kaynak: MAS Seeds ARGE ağı 2015



OPTİMUM
SIKLIKTA EKİM
GARANTİSİ



ORTA GEÇÇİ

YENİ



MAS 852.SU

ORO-G VE YABANCI OT
KONTROLÜ İLE TARLANIZDAKI
BAŞARININ GARANTİSİ



MAS Seeds Türkiye

masseeds®
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

AYÇİÇEĞİ VE KANOLA ÇEŞİTLERİ 2025-26

AYÇİÇEĞİ ÇEŞİTLERİ	Çiçeklenme ve Olum	Olum	Olum Süresi / Gün	Yağ Orantı %	Yağ Tipi	Herbisit Toleransı	İkinci Ürün
MAS 804.G	Erkenci	Erkenci	105 - 110	44 - 48 %	Linoleik	-	+
YENİ MAS 801.A	Çok Erkenci	Çok Erkenci	90 - 95	44 - 46 %	Linoleik	-	+
MAS 817.P	Erkenci	Erkenci	95 - 100	44 - 45 %	Linoleik	-	+
MAS 850.B	Erkenci	Erkenci	93 - 98	44 - 45 %	Linoleik	-	+
YENİ MAS 852.SU	Orta Geççi	Orta Geççi	105 - 110	43 - 44 %	Linoleik	TBMT TOLERANT	-
YENİ MAS 823.SU	Erkenci	Erkenci	100 - 105	43 - 45 %	Linoleik	TBMT TOLERANT	+
MAS 85.SU	Orta Geççi	Orta Geççi	110 - 115	46 - 47 %	Linoleik	TBMT TOLERANT	-
YENİ MAS 918.CP	Orta Geççi	Orta Geççi	110 - 115	43 - 44 %	Linoleik	CLEARFIELD PLUS	-

KANOLA ÇEŞİTLERİ	Çiçeklenme ve Olum	Olum	Olum Süresi / Gün	Kış Sonrası Gelişim	Yağ İçeriği	Yağ Verimi %	Protein İçeriği
YENİ VESTAL CL	Erkenci	Erkenci	280 - 310	Hızlı	Klasik	43 - 45%	37 - 39%
YENİ COLUMBIA	Orta Geççi	Orta Geççi	295 - 325	Yavaş	Klasik	42 - 44%	36 - 38%
MIRANDA	Orta Erkenci	Orta Erkenci	290 - 320	Hızlı	Klasik	42 - 44%	34 - 37%



Ekim Sıklığı (bitki / dekar)		Adaptasyon										AYÇİÇEĞİ ÇEŞİTLERİ
Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar	Orobaş	Mildiyo (RM)	Phomopsis	Sclerotinia (gövde)	Sclerotinia (tabla)	Yatmaya Dayanıklılık	Kuraklığa Dayanıklılık		
7.000	6.000	••••	••••	G	RM9	6	9	7	9	9	MAS 804.G	
7.000	6.000	••••	••••	G	RM9	6	8	6	8	9	MAS 801.A YENİ	
7.000	6.000	••••	•••	E	RM9	6	8	7	9	8	MAS 817.P	
6.800	6.000	••••	••••	G	RM9	8	8	9	9	8	MAS 850.B	
6.800	6.000	••••	••••	G	RM9	9	8	9	8	8	MAS 852.SU YENİ	
7.000	6.000	••••	••••	G	RM9	7	8	7	8	9	MAS 823.SU YENİ	
7.000	6.500	••••	••••	E	RM9	8	8	8	7	8	MAS 85.SU	
6.500	5.800	••••	••••	G	RM9	7	8	9	9	9	MAS 918.CP YENİ	

Ekim Sıklığı (gr / 1000m²)		Ekim Sıklığı (Bitki / Dekar)										KANOLA ÇEŞİTLERİ
Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar	Çimlenme Gücü	Yatma	Phoma	Uzama	Verticillium	Cylindrosporiose	Dane Dökme	Hasattan Önce Bitki Sıklığı Görünüşü	
300 - 350	350 - 400	•••	••••	8	7	7	8	8	8	9	8	VESTAL CL YENİ
250 - 350	350 - 450	••••	••••	8	9	7	7	8	8	9	8	COLUMBIA YENİ
250 - 350	350 - 450	••••	••••	8	8	8	7	8	9	9	8	MIRANDA

••••	Mükemmel performans	••	Kısıtlı performans	1-3 düşük
•••	İyi performans	•	Kaçınıncı	4-6 orta - iyi
				7-9 çok iyi - mükemmel





VERİMİ GÜVENCE ALTINA ALAN ÜSTÜN HASTALIK TOLERANSI

MILDEW



SCLEROTINIA



VERTICILLIUM



Ayçiçeği Hastalıklarına Karşı Üstün Genetik Dayanımı ile HelioSMART Hibritleri

Ayçiçeği yetiştiriciliğinde hastalık riski yönetimi önemli bir konudur çünkü hastalıklar verimi %30'dan %100'e kadar etkileyebilir. Hastalık derecesinin şiddeti ve koşullara bağlı olarak verim azalmasının yanı sıra yağ kalitesi de düşebilir. Ayçiçeği hastalıkları, üreticilerin gelirini ve ayçiçeği tane alıcılarının performansını doğrudan etkiler. Bu nedenle iyi tarımsal uygulamalar genetik yeniliklerle desteklenmelidir.

HelioSMART hibritleri, başta mildiyö olmak üzere (çiftçi sahasında döngünün başında görülen), çiçeklenmeden sonra etkili olan sclerotinia ve verticillium gibi önemli ayçiçeği hastalıklarına karşı dirençli olacak şekilde özel bir ıslah programının ürünüdür.

Sclerotinia ve verticillium gibi hastalıklarda bulaşma belirtileri genellikle döngünün sonunda ortaya çıkar. Bu genetik yenilik, hastalık baskısının en yüksek olduğu Avrupa bölgelerinde uzun yıllar süren araştırma ve denemelerin sonucudur.

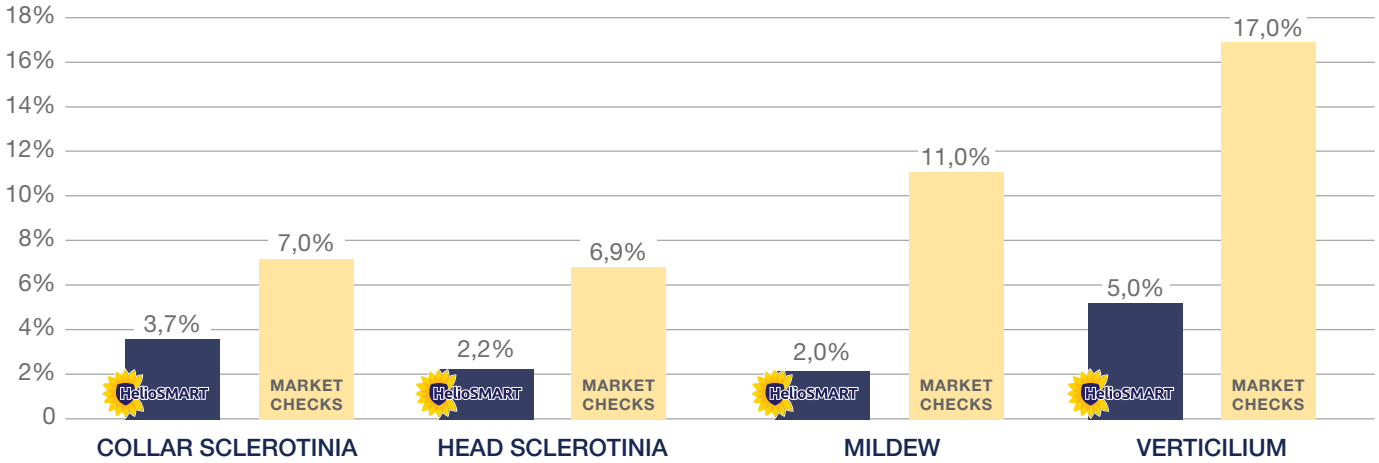
HELIOSMART HİBRİTLER HASTALIK PROFİLİ

- Verticillium: 8-9**
- Sclerotinia: <5% atak**
- Mildiyö: RM9 profili**

* 1=kötü, 9 = çok iyi

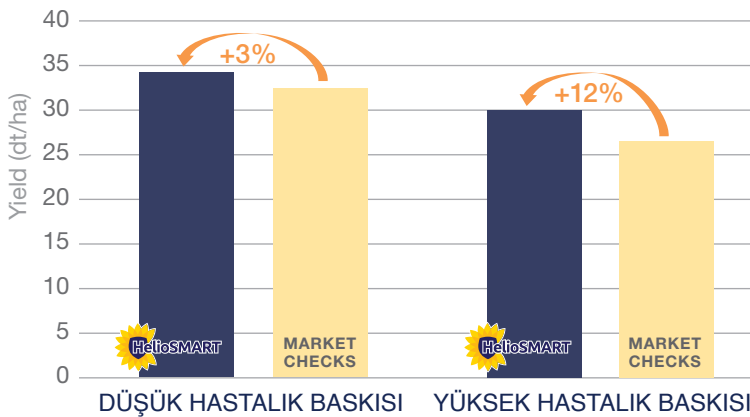
** MAS Seeds® Ar-Ge ağına dayanmaktadır.

HASTALIK SEVİYESİ (%)



Results from MAS Seeds® R&D network from 2019 to 2023.

HELIOSMART HİBRİTLERİ, HASTALIK BASKISINA DAYANIKLI YAPISIYLA HER KOŞULDA YÜKSEK VERİM SUNAR.



HelioSMART hibritleri, pazar referans çeşitlerine kıyasla %3–15 daha az hastalık riski ile üstün koruma sağlar.

Bu durum, **yüksek hastalık baskısı koşullarında %12'ye varan verim artışı** sağlamaktadır.

Düşük hastalık baskısında ise HelioSMART hibritleri, pazar standartlarına göre ortalama %3 verim avantajı sunar.

HelioSMART hibritleri, hastalık baskısı koşulları ne olursa olsun, potansiyel hastalık risklerinden bağımsız olarak yüksek performansı garanti eder.

Results from MAS Seeds® R&D network 2019-23, average with competitors, HelioSMART hybrids and classic hybrids.



AYÇİÇEĞİ

Ayçiçeğinde Mildiyö Sorunu

'Plasmopara Halstedii', ayçiçeğinde mildiyö mantarının sebebi olan ve oldukça çeşitli popülasyonlar sunan bir 'Oomycete'dir. Farklı mildiyö patotiplerinin sınıflandırılması «ırklar» ile yapılır.

Bugüne kadar ayçiçeğine zarar veren, dünya çapında 40'tan fazla mildiyö ırkına rastlanmıştır. Genel olarak bir bölgede sadece 3-4 ırk problematik olup, bu varlıklar oldukça hızlı evrilmektedirler. Günümüzde **310, 330, 710, 730, 770 ırkları** en yaygın olanlarıdır. Yeni **334 ırkı** ise artan bir oranda gözlenmektedir.

MİLDİYÖ HASTALIĞINDA MANTAR GELİŞİMİ

Mildiyö hastalığı yapan mantarlar, aşağıdaki ortamlarda kendini korur:

- Hasattan sonra tarlada bitki yaprakları ve sapçıklarında ayrıca toprakta eşsyz statüde (yaşam: 8 ila 10 yıl).
- Enfekte olmuş tohumlarda miselyum statüsünde (nadir).

BİRİNCİL ENFEKSİYON

Çıkış sırasında: Çökerten ihtimali.

2-4 yaprak öncesinde: Bulaşmalar köklerden ve tepeden gelerek bitki ölümüne yol açmaktadır (veya bitki küçük kalmaktadır). Yapraklarda damarlar boyunca sarı kısımlar gözükmekte, arkası beyaz küf ile kaplanmaktadır.

İKİNCİL ENFEKSİYON

Daha az etkilenen bitkilerde çekirdek içi olmayıp, yukarı bakan düz başa sahip olurlar.

4 ila 8 yaprak arasında: Hala daha kısa boğumlar gösteren bazı hasarlar görmek mümkündür.

8 yapraktan sonra: Bulaşmalar nadiren problematiktir.



MİLDİYÖ HASTALIĞINDAN KORUNMA VE RİSK YÖNETİMİ

En etkili olan şey ayçiçeği genetik direnci, agronomi ve tohum muamelesidir.

MİLDİYÖ HASTALIĞINA DİRENÇLİ HİBRİTLER:

En güçlü koruma, genetik dirençtir. Hibritleşmede gen aktarımı yoluyla direnç gücü olan elit ayçiçeği hatları bu korumayı sağlamaktadır. Örneğin Mas Seeds bazı hatlarında 'PL8' genini kullanmaktadır. Maisadour hatlarında bu gen, tüm ebeveynlerden gelmektedir.

Bu hatlar belirli bir mildiyö ırkı listesine direnç sağlamaktadır. Daha iyi anlaşılabilmesi için Mas Seeds, 'RM' sistemi denilen resmi bir Fransız nitelik sistemi kullanmaktadır. Her bir 'RM' seviyesi, belirli bir ırk listesine direnç garantisi sağlamaktadır.

Örneğin Mas Seeds RM9 ayçiçeği hibritleri, dünyada tanımlanmış bir çok mildiyö ırkına karşı dirençlidir. Günümüzde mildiyö ırklarına karşı daha az risk almak istiyorsanız, RM9 gibi genetik direnci yüksek ayçiçeği tohumları kullanmanız en etkin yöntemlerden birisi olacaktır.

HASTALIK NE KADAR ERKEN GÖZLEMLENİRSE, VERİM ÜZERİNDEKİ ETKİSİ O KADAR FAZLA OLUR.



ÜRÜN EKİM ROTASYONUNU GENİŞLETİN:

Maksimum her 3 yılda bir ayçiçeği ekimi yapın.

ZARARLI OT YÖNETİMİ:

Ambrosia ve Xantium, mildiyönün diğer yabancı konukçularıdır ve hastalık gelişimini destekleyebilir.

TOHUM MUAMELESİ:

Etkili Metalaxyl-M'nin etkin içeriğine dayanmaktadır. RM9 olmayan tüm Mas Seeds tohumları Metalaxyl-M ile muamele edilmektedir. Koruma sadece ekimden sonraki ilk haftalar için etkilidir.

DİĞER EKİNLERDE DOĞAL OLARAK ORTAYA ÇIKAN AYÇİÇEKLERİ YOK EDİN:

İkincil bulaşma riskini azaltabilir.

İYİ BİR EKİM ZAMANI SEÇİN:

Mildiyö bulaşmasının lehine olan bol yağışlı dönemlerden sakının. Precosem gibi bazı araçlar, ekimleri izlemenize yardımcı olabilir.

Mildiyö İrkları	100	300	304 (10)	304 (30)	307	310	314	330	334	700	703	704	707	710	714	717	730	734	770	774
RM3	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
RM9	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R

Hassas

Dirençli

Aprin® Power

Teknolojisi ile Ayçiçeği Mildiyö Kontrolünde Çıtayı Zirveye Taşıdık!

Tohum ilaçlaması ile Mildiyö - *Plasmopara halstedii* Kontrolünde
Çift Yönlü Üstün Teknoloji!



Aprin® Power



www.syngenta.com.tr

 Syngenta.Turkiye |  SyngentaTurkiye

Aprin® Power

Yeni bir kimyasal sınıfa ait olan **Oxathiapiprolin**, etki mekanizması olarak diğer fungusitlerden tamamen farklıdır. Bu sayede **Metalaxyl-M** ile karışım halinde kullanıldığında dayanıklılık kırıcı özelliği ile ön plana çıkar.

Oxathiapiprolin, bulunduğu kimyasal sınıfta üretilen ilk fungusit tohum kaplama ürünüdür.

Ayçiçeği mildiyösü gibi tohum ve toprak kaynaklı patojenlere karşı üstün koruma sağlar.

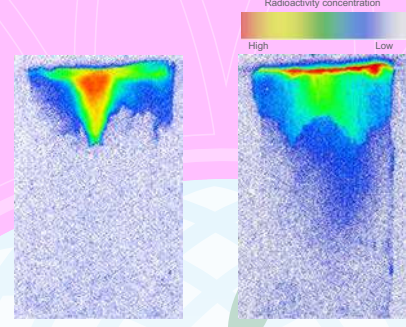
Yüksek sistemik aktivitesi nedeniyle hastalık etmeninin yaşam döngüsünü çeşitli dönemlerde etkileyerek benzersiz bir kontrol sunar.

Aprin Power teknolojsi; en üstün nitelikli aktif maddelerin endüstriyel ilaçlama yolu ve optimum doz ile tohuma uygulanmasını sağlayan teknolojilerin tümüdür.

Aprin Power teknolojsi ile tohumlarda minimum tozuma oluşur bu da maksimum verimlilik sağlar.

Aprin Power teknolojsi ile Ayçiçeği üretiminde en zorlu hastalıklardan Mildiyö'nün önüne geçebilir ve veriminizi yükseltebilirsiniz !

Aprin Power Teknolojsi'nin içeriğindeki 2 farklı aktif maddenin ekimden 1 hafta sonra topraktaki yayılışı.



7.gün - Oxathiapiprolin

7.gün - Metalaxyl-M

Oxathiapiprolin, toprakta hareketli bir aktif maddedir, özellikle **Metalaxyl-M** ile birlikte kullanıldığında birbirini tamamlayıcı etkileri ile tohum ve köklerin çevresinde koruyucu bir alan oluşturur.



Aprin Power

İlaçlanmamış



GÜVENLİ KULLANIM HATTI

0538 054 72 55

syngenta

BÖLGE İRTİBAT BİLGİLERİMİZ

GENEL MÜDÜRLÜK

Syngenta Tarım San. ve Tic. A.Ş.
Halkapınar Mahallesi 1203/11 Sokak No:5-7
Megapol Çarşısı Kule Kat:6 Daire:62
Konak - İzmir
Tel: 0232 413 00 55

Akdeniz Bölgesi

Fener Mah. Falez Cad. No: 20
Lara - Muratpaşa - Antalya
Tel: 0242 329 11 11

Güney Bölgesi

Yeni Mah. İncirlik Bulv. No: 169 / A
Sarıçam - Adana
Tel: 0322 332 81 00

İç Anadolu Bölgesi

Tel: 0533 593 06 10

Ege Bölgesi

Halkapınar Mahallesi 1203/11 Sokak No:5-7
Megapol Çarşısı Kule Kat:6 Daire:62
Konak - İzmir
Tel: 0232 413 00 55

Karadeniz Bölgesi

Tel: 0530 386 97 04

GAP Bölgesi

Şenevler Mahallesi, Orman Yolu Cad. 6108
Sokak Doğa Park Evleri, A Blok No:13/13
Karaköprü - Şanlıurfa
Tel: 0414 316 57 38

Marmara Bölgesi

Değirmenaltı Mah. Palamut Sokak Seren
Yalı No:4 Süleymanpaşa-Tekirdağ
Tel: 0282 262 04 08

Aprin Power Syngenta'nın **AprinXL350ES** ürünü ile Corteva'dan lisanslı Lumisena® ürününün tank karışımıdır.

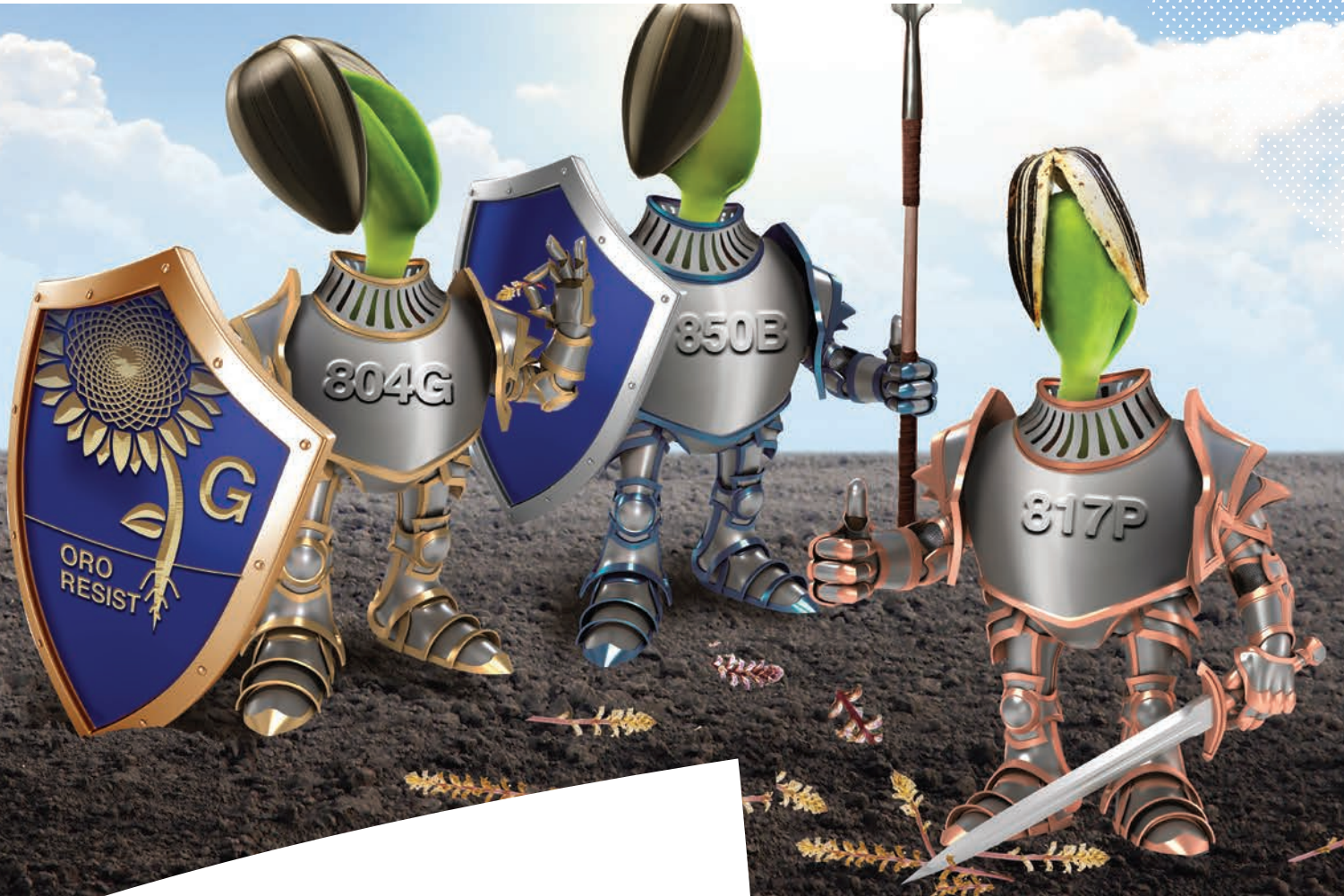
© 2021, Syngenta. Her hakkı saklıdır. Bu yayında yer alan bilgiler tescillidir. Hiçbir surette kopyalanamaz veya çoğaltılamaz. APRIN®, Seedcare logosu, İttifak Çerçevesi, Amaç Simgesi, SYNGENTA markası, SYNGENTA Logosu, Syngenta Grup Şirketlerinden birisinin ticari markasıdır. LUMISENA®, Corteva Agriscience ve bağlı şirketlerinin Ticari Markasıdır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA HATTI:114

Syngenta bir ZİMİD üyesidir.



OROBANŞA KARŞI KORUYUCU TAKIM GÜCÜMÜZLE TARLALAR GÜVENCEDE



MAS 850.B
MAS 804.G
MAS 817.P

ERKENÇİ | ORO G



Ayçiçeğinde

Orobanş ile Mücadele Stratejileri

OROBANŞ: DİKKATLİ YÖNETİLMESİ GEREKEN KRİTİK BİR PARAZİT

Orobanş (*Orobanche cumana*), ayçiçeği verimini ciddi şekilde düşüren bir parazit ottur. Sadece ayçiçeğini ve bazı *Helianthus* türlerini etkiler. Ülkemizin tamamında, karadenize çevre ülkelerde, İspanya'nın güneyinde ve Fransa'nın bazı bölgelerinde yaygındır.

MAS Seeds, üreticilere orobanş yönetiminde geniş bir çözüm portföyü sunmaktadır. Herbisite toleranslı hibritlerin yanı sıra F, G ve G+ ırklarına

genetik dayanıklılık sağlayan çeşitlerle, farklı koşullara uygun seçenekler mevcuttur. Bununla birlikte, **etkin bir mücadele için sadece genetik çözümler değil, aynı zamanda temel tarımsal uygulamalar da büyük önem taşır.** Doğru çeşit seçimi ile iyi tarım uygulamalarının birlikte kullanılması, tarlaların korunmasına ve **Orobanşın yayılımının sınırlandırılmasına** katkı sağlar.

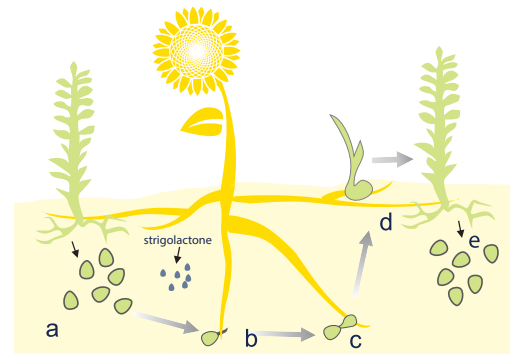
OROBANŞ PARAZİTİNİN HAYAT DÖNGÜSÜ

Orobanş, toprakta yıllarca canlı kalabilen binlerce tohum bırakır (a).

Ayçiçeği köklerinden salınan strigolaktin, bu tohumların çimlenmesini tetikler (b).

Ayçiçeğinin köklerine tutunan orobanş, bitkiden beslenerek gelişir ve yeni tohumlar oluşturur (c, d, e).

Doğru hibrit seçimiyle orobanş çıkışı engellenir, tohum üretimi durdurulur. Böylece hem tarladaki orobanş yoğunluğu artmaz hem de yeni alanlara bulaşmasının önüne geçilir.



OROBANŞ BASKISI ALTINDA EKİM ÖNERİLERİ

EKİM ÖNCESİ – EKİM NÖBETİ

- Riskli tarlaları belirleyin.
- Aynı tarlada ayçiçeği üretimi arasında en az 3 yıllık uygun bir ekim nöbeti uygulayın. 2 sunflower crops in the same field.

KÜLTÜREL UYGULAMALAR

- Belirlenen orobanş ırkına genetik olarak toleranslı ayçiçeği hibritlerini tercih edin veya Clearfield® / Clearfield® Plus çeşitlerini kullanın.

- Clearfield® veya Clearfield® Plus hibritleri, önerilen maksimum dozda uygun herbisit ile birlikte kullanılmalıdır.



- En zor alanlarda, çift yönlü korumayı tercih edilmeli (orobanşa genetik olarak toleranslı hibrit + Clearfield® Plus).

- Güçlü bir ayçiçeği gelişimi için besin noksanlıklarından kaçınılmalıdır.

HASAT SONRASI

- Orobanşlı tarlaların hasadından sonra, bir sonraki tarlaya geçmeden önce hasat ekipmanlarının dikkatlice temizlenmesi gerekir.
- Orobanş tohumları rüzgârla ve hatta hayvanlarla bile taşınabildiği için temizlik son derece önemlidir.

Orobanş baskısı altında olan araziler için MAS Seeds®'in çözümleri

ERKENCİLİK DÜZEYİ	KONVANSİYONEL	 Clearfield Plus Système de production Tournesol	 OPTIMISED FOR EXPRESS™ HERBICIDE
ERKENÇİ ORTA ERKENÇİ	MAS 801A MAS 804G MAS 850B MAS 817P		MAS 823SU
ORTA GEÇÇİ GEÇÇİ		MAS 918CP	MAS 852SU

* In registration process.

**For right hybrid choice and dosis advices, don't hesitate to ask your local MAS Seeds® contact.

ERKENCİ

MAS 804.G



ERKENCİ BİR YILDIZ DOĞUYOR

ERKENCİLİKTE LİDER

Erken çiçeklenme ve erken olgunlaşması sayesinde geç ekime uygun olup, stabil bir verim sağlar

YÜKSEK VERİM POTANSİYELİ

Tüm koşullarda yüksek verim sağlar

YÜKSEK OROBAŞ VE MİLDİYÖ TOLERANSI

ORO-G toleransına sahiptir ve bilinen bütün mildiyö (RM9) ırklarına dayanıklıdır ve güvenli bir hasat imkanı sağlar

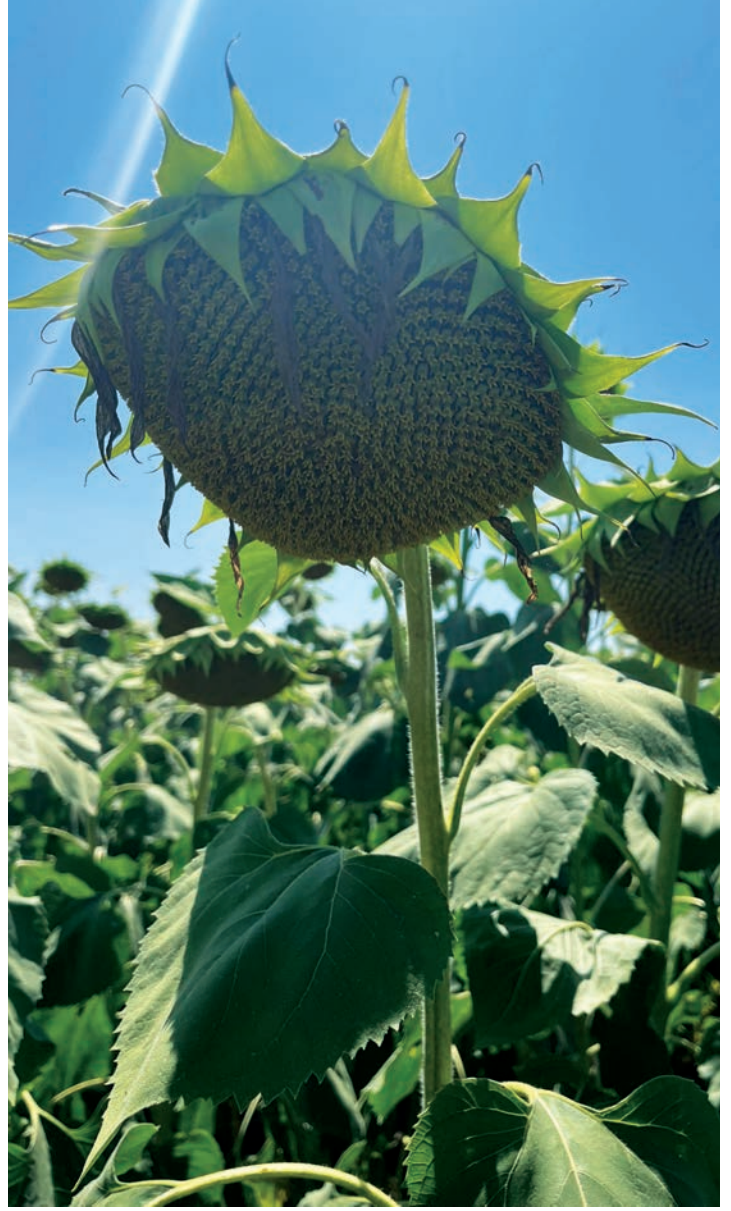
KARAKTERİSTİKLERİ

Çiçeklenme:	Erkenci
Bitki yüksekliği:	Kısa
Tabla duruşu:	Hafif konveks
Tabla pozisyonu:	Hafif eğimli
1000 Dane ağırlığı :	44-55 gr
Yağ içeriği:	44-48 %

AGRONOMİK ÖZELLİKLER

Sürme gücü :	6
Yatmaya Dayanıklılık :	9
Kuraklığa Dayanıklılık :	9
Mildiyö :	RM9
Phomopsis:	6
Sclerotinia (tabla):	7
Sclerotinia (gövde) :	9

1-3 hassas | 4-6 orta – iyi | 7-9 toleranslı | mükemmel



EKİM VE YETİŞTİRME TAVSİYELERİ

	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar
Adaptasyon	++++	+++
Ekim Sıklığı (Bitki / Dekar)	7.000	6.000

MAS 804.G: Elit genetik özellikleri sayesinde, orobanş zararlısının (ORO-G) ve mildiyö hastalıklarının (RM9) bilinen bütün ırklarına karşı yüksek toleranslıdır. Erkencilik özelliği sayesinde, erken çiçeklenme ve erken olgunlaşma ile birlikte stabil verim, güvenli hasat imkanı sağlar. Kuraklık dayanımı yüksektir. Toprak seçiciliği yoktur. Yüksek verim ve yüksek yağ içeriği ile çiftçilerimizin karlılığını arttırmaya yardımcı olur. Aprin Power Teknolojisi ile kaplanan tohumlarımız, ayçiçeği mildiyösü gibi tohum ve toprak kaynaklı patojenlere üstün koruma sağlar.



YENİ

ERKENCİ

MAS 801.A



AYÇİÇEĞİNDE ERKENCİLİĞİN YENİ TANIMI

ERKENCİLİK ÖZELLİĞİYLE İKLİM RİSKLERİNİ GERİDE BIRAKIR

Geniş adaptasyon ve erkencilik özelliği sayesinde farklı bölgelerde ve dönemlerde ekim imkanı sunar.

OROBAŖŞA KARŞI TAM KORUMA, GÜVENLİ HASAT

Tüm orobanş türlerine karşı üstün dayanıklılıkla her koşulda güçlü gelişim ve verim almanızı sağlar.

YÜKSEK VERİM VE YAĞ ORANI PERFORMANSI

Yüksek verim potansiyeli ile öne çıkar; dengeli gelişim ve güçlü bitki yapısı ile istikrarlı sonuçlar verir.

KARAKTERİSTİKLERİ

Çiçeklenme:	Çok Erkenci
Bitki yüksekliği:	Kısa - Orta
Tabla duruşu:	Hafif eğik
Tabla pozisyonu:	Hafif konveks
1000 Dane ağırlığı :	45-55 gr
Yağ içeriği:	44-46 %

AGRONOMİK ÖZELLİKLER

Sürme gücü :	7
Yatmaya Dayanıklılık :	8
Kuraklığa Dayanıklılık :	9
Mildiyö :	RM9
Phomopsis :	6
Sclerotinia (tabla):	6
Sclerotinia (gövde) :	8

1-3 hassas | 4-6 orta – iyi | 7-9 toleranslı | mükemmel



EKİM VE YETİŞTİRME TAVSİYELERİ

	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar
Adaptasyon	++++	++++
Ekim Sıklığı (Bitki / Dekar)	7.000/6.800	6.000/5.500

MAS 801A MAS Seeds portföyündeki en erkenci hibrittir. İki yıldır Ar-Ge ağında en erkenci çeşit olarak öne çıkmaktadır. Geç ekim ve ikinci ürün bölgeler için fırsatlar sunar. ORO G özelliği ve hastalıklara olan toleransı sayesinde verimi güvence altına alır. MAS 801A, işletmeler ve üreticiler için ayçiçeği ekim alanlarını geliştirmede yeni bir fırsattır.



ERKENCİ

MAS 817.P



ERKENCİLİK VE VERİMDE YENİ BİR STANDART GELİYOR

ERKENCİLİK

Erken çiçeklenme ve olgunlaşma özelliği sayesinde her koşulda stabil ve yüksek verim potansiyeline sahiptir

YÜKSEK VERİM POTANSİYELİ

Yüksek adaptasyon yeteneği sayesinde tüm iklim ve çevre koşullarında maksimum verim sunar

YÜKSEK OROBAŞ TOLERANSI

ORO-G özelliği sayesinde güvenli hasat imkanı sağlar

KARAKTERİSTİKLERİ

Çiçeklenme:	Erkenci
Bitki yüksekliği:	Orta
Tabla duruşu:	Hafif konveks
Tabla pozisyonu:	Hafif eğimli
1000 Dane ağırlığı :	44-55 gr
Yağ içeriği:	44-45 %

AGRONOMİK ÖZELLİKLER

Sürme gücü :	6
Yatmaya Dayanıklılık :	9
Kuraklığa Dayanıklılık :	8
Mildiyö :	RM3
Phomopsis :	6
Sclerotinia (tabla):	7
Sclerotinia (gövde) :	8

1-3 hassas | 4-6 orta – iyi | 7-9 toleranslı | mükemmel



EKİM VE YETİŞTİRME TAVSİYELERİ

	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar
Adaptasyon	++++	++++
Ekim Sıklığı (Bitki / Dekar)	7.000/6.000	6.000

MAS 817.P Orobaş baskısının yoğun olduğu ayçiçeği ekim alanlarında elit genetik özellikleri sayesinde güvenli hasat imkanı sağlayan erkenci bir ayçiçeği çeşididir. Tüm yetiştirme şartları ve iklim koşullarında yüksek verim alınmasını sağlar. Agronomik özelliğinden gelen ORO-G profiliyle orobanş parazitine karşı üreticilerimizin maksimum derecede korunmasını sağlar. Yüksek kuraklık dayanımının yanı sıra toprak seçiciliği yoktur. Aprin Power Teknolojisi ile kaplanan tohumlarımız, ayçiçeği mildiyösü gibi tohum ve toprak kaynaklı patojenlere üstün koruma sağlar.



ERKENCİ

MAS 850.B



SINIRLARIN ÖTESİNİ ZORLAR

- YÜKSEK VERİM POTANSİYELİ**
Yüksek hektolitresi ile tüm koşullarda yüksek verim sağlar
- ERKENCİLİKTE YENİ STANDART**
Tüm koşullarda yüksek verim sağlar
- HASTALIKLARA KARŞI GÜÇLÜ DİRENÇ**
ORO-G seviyesinde olup bilinen tüm orobanş ırkına ve Mildiyö(RM9) toleransına sahip olması sayesinde güvenilir ve verimli bir yetiştirme deneyimi sunar

KARAKTERİSTİKLERİ

Çiçeklenme:	Erkenci
Bitki yüksekliği:	Orta yüksek
Tabla duruşu:	Düz
Tabla pozisyonu:	Hafif eğimli
1000 Dane ağırlığı :	50-55 gr
Yağ içeriği:	44-45 %

AGRONOMİK ÖZELLİKLER

Sürme gücü :	7
Yatmaya Dayanıklılık :	9
Kuraklığa Dayanıklılık :	8
Mildiyö :	RM9
Phomopsis :	8
Sclerotinia (tabla):	9
Sclerotinia (gövde) :	8

1-3 hassas | 4-6 orta – iyi | 7-9 toleranslı | mükemmel



EKİM VE YETİŞTİRME TAVSİYELERİ

	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar
Adaptasyon	++++	+++
Ekim Sıklığı (Bitki / Dekar)	6.800	6.000

MAS 850.B: Yüksek verim potansiyelini hedefleyen yeni nesil hibrit olan MAS 850B, farklı iklim ve toprak koşullarında güvenilir bir performans sergilemektedir. Erkencilik özelliği sayesinde erken çiçeklenme ve olgunlaşma imkanı sağlayarak güvenli hasat imkanı sunar. Yüksek mildiyö (RM9) ve yüksek orobanş (ORO-G) toleransı sayesinde daha güvenilir ve verimli bir hasat imkanı sunar. Aprin Power Teknolojisi ile kaplanan tohumlarımız, ayçiçeği mildiyösü gibi tohum ve toprak kaynaklı patojenlere üstün koruma sağlar.

AYÇİÇEĞİ

Herbiste Toleranslı Bitkileri Yetiştirmede En İyi Uygulamalar

Ambrosia gibi zorlu otlar, orobanche cumana baskısının artması, minimum işlenmiş toprak gelişimi, çıkış öncesi herbisitlerin verimliliğini azaltır. Ayçiçeği ürün kârlılığı için zorluklara sahip böyle bir bağlamda, herbisitlere toleranslı ayçiçeği teknolojileri gerçek bir devrimdir. Çiftçilerin yağlı tohum ürün rotasyonlarından kâr etmelerini, marjı maksimize edecek güvenli bir şekilde sağlar.

İşte bu sebeple MAS Seeds bu teknolojilerin her birisi için onaylanmış herbisit toleranslı ayçiçeklerinden geniş bir seçim yelpazesi sunmaktadır. Gene de herbisit verimliliğini garantilemek ve fitotoksisite risklerinden kaçınmak için bazı en iyi uygulamaların kullanılması önemlidir.

1 – Püskürtme ekipmanının iyi temizlenmesi

Fitotoksisite vakalarının büyük bir kısmı uygunsuz püskürtücü temizliğiyle bağlantılıdır: Eski uygulamalardan kalma sülfonilüre veya hormon kalıntıları.

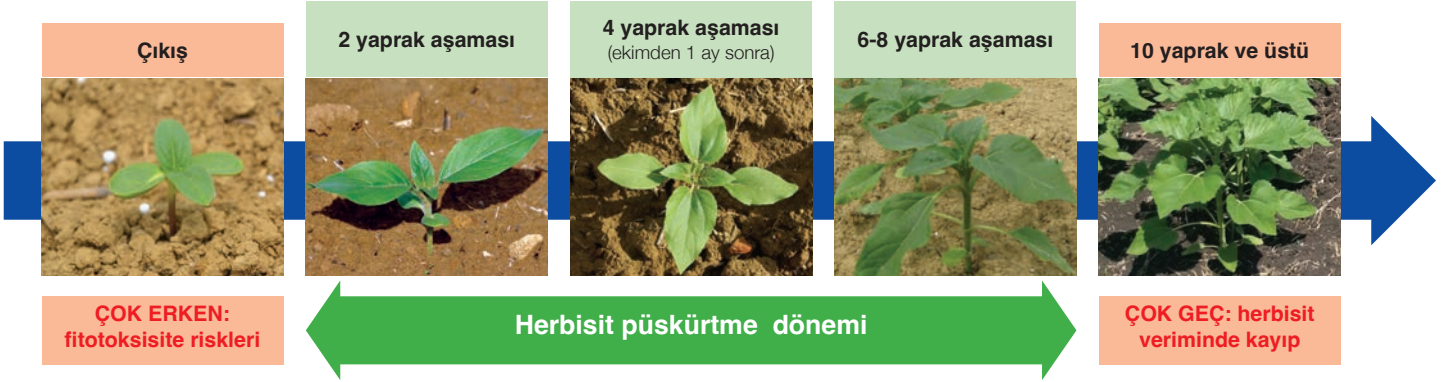
İyi bir temizlik kötü sürprizlerden kaçınmaya yardımcı olur:

- Temiz su ile bir seyrelti hazırlayınız ve uygun bir temizleyici kullanınız
- İlk olarak tankı ve enjeksiyon sistemini temizleyiniz
- Karıştırma sistemini ve püskürtme valflerini açınız
- Filtreleri ve nozulları çıkarıp temizleyiniz



Temizlik hataları kalıntı etkisine yol açar: Deforme yapraklar, renk bozuklukları, çiçeklenmede rahatsızlık

2 – Püskürtme için doğru büyüme aşamasını seçiniz



3 – Doğru herbisiti tavsiye edilen dozda kullanınız

Teknoloji	Clearfield [®] Production System	Clearfield Plus [®] Système de production Tourneval	EXPRESS [®] SK [®] HERBICIDE
Herbisit	Intervix Pro	Intervix Plus	Tribenuron methyl bazlı herbisit
Tavsiye Edilen Doz	1,25L/ha**	2L/ha**	Tribenuron etken maddesinden 22,5 g/ha ***

* MAS Seeds yanlış dozla ilgili hasarlardan sorumlu tutulamaz

** BASF tarafından önerilen dozdur, ürün talimatlarına bakınız veya doz modülasyonuna dair yerel BASF temsilcisine danışınız

*** MAS Seeds tarafından önerilen verimli dozdur, uyarlamalar için ürün talimatlarına bakınız

YENİ

ORTA GEÇÇİ

MAS 852.SU

ORO-G VE YABANCI OT
KONTROLÜ İLE
TARLANIZDAKİ BAŞARININ
GARANTİSİ



YÜKSEK VERİM POTANSİYELİ
Tüm toprak ve iklim koşullarında yüksek verim

ORO G PROFİLİ İLE OROBAŖA MAKSİMUM DAYANIM
ORO-G seviyesinde olup bilinen tüm orobaŖ ırklarına yüksek toleransı sayesinde güvenilir yetiŖtirme koŖulları sunarak yüksek verim vermektedir

TRIBUNERON METHYL HERBİSİTİNE DAYANIM
ÇıkıŖ sonrası yabancı otları kontrol altına alarak üreticilere güvenilir ve istikrarlı sonuçlar sağlar

KARAKTERİSTİKLERİ

Çiçeklenme:	Orta Geççi
Bitki yüksekliği:	Uzun
Tabla duruşu:	Bombeli
Kafa yapısı:	Eğimli
1000 Dane ağırlığı:	45-55 gr
Yağ içeriği:	43-44 %

AGRONOMİK ÖZELLİKLER

Sürme gücü	7
Yatmaya Dayanıklılık	8
Kuraklığa Dayanıklılık :	8
Mildiyö:	RM9
Phomopsis:	9
Sclerotinia (tabla):	9
Sclerotinia (gövde):	8
OrobaŖ:	ORO G

1-3 hassas | 4-6 orta – iyi | 7-9 toleranslı | mükemmel



EKİM VE YETİŖTİRME TAVSİYELERİ

	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli KoŖullar
Adaptasyon	++++	++++
Ekim Sıklığı (Bitki / Dekar)	6.500 / 6.800	5.500 / 6.000

MAS 852.SU: Bilinen tüm hastalıklara yüksek dayanım sunmaktadır. ORO-G profilinde olup yüksek orobaŖ dayanımı, RM9 özelliği sayesinde bilinen tüm mildiyö ırkalarına dayanımı ve Express teknolojisi ile yabancı otları kontrol altına alan yeni nesil hibrittir. Yüksek adaptasyon kabiliyeti sayesinde bir çok yetiŖtirme koŖullarına uygundur. Güçlü kök ve gövde yapısı sayesinde güçlü sürüm gücü sağlayarak üreticilere güvenli bir hasat sezonu sunar. Güvenli, stabil ve yüksek verimin yeni adresi MAS 852.SU

YENİ

ERKENCİ

MAS 823.SU

VERİMDE SINIR TANIMAYAN
ERKENCİ GÜÇ



HER ŞARTTA DÜZENLİ VE STABİL GELİŞİM

Farklı çevre koşullarında güvenilir performans ve yüksek adaptasyon yeteneği.

ORO G GENETİK DAYANIMI

ORO G özelliği sayesinde bilinen tüm orobanş ırklarının verimlilik üzerindeki olumsuz etkisini azaltır.

ERKENCİ SULFO TEKNOLOJİSİ

Erkencilik ve sulfo teknolojisi özelliği sayesinde, uygun maliyetle yabancı ot kontrolünü ve ekim dönemi planlamasının yapılmasını sağlar.

KARAKTERİSTİKLERİ

Çiçeklenme:	Erkenci
Bitki yüksekliği:	Kısa
Tabla duruşu:	Bombeli
Tabla pozisyonu:	Konveks
1000 Dane ağırlığı :	45-55 gr
Yağ içeriği:	43-45 %

AGRONOMİK ÖZELLİKLER

Sürme gücü :	7
Yatmaya Dayanıklılık :	8
Kuraklığa Dayanıklılık :	9
Mildiyö :	RM+9
Phomopsis :	7
Sclerotinia (tabla):	7
Sclerotinia (gövde) :	8

1-3 hassas | 4-6 orta – iyi | 7-9 toleranslı | mükemmel



EKİM VE YETİŞTİRME TAVSİYELERİ

	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar
Adaptasyon	++++	++++
Ekim Sıklığı (Bitki / Dekar)	7.000/6.500	6.000/5.500

MAS 823.SU, özellikle orobanş riski bulunan alanlarda güvenle tercih edilebilecek bir çeşittir. Aynı zamanda erkencilik özelliği sayesinde ekim nöbeti planlamasında esneklik sağlar. Yüksek verim beklentisi olan üreticiler için hem biyotik streslere karşı dayanıklı hem de farklı çevresel koşullarında stabil performans sergileyen bir hibrittir. Ayçiçeği üretiminde sürdürülebilir başarı arayan tüm çiftçiler için güçlü bir alternatiftir



ORTA GEÇÇİ

MAS 85.SU



YABANCI OTLA MÜCADELE İÇİN ALTERNATİF ÇÖZÜM

- TRIBUNERON METHYL HERBİSİTLERİNE DAYANIKLIDIR**
Çıkış sonrası yabancı ot mücadelesinde etkili çözümdür
- MÜKEMMEL VERİM POTANSİYELİ VARDIR**
Her koşulda istikrarlı hasat sunar
- BİLİNEN TÜM MİLDİYÖ İRKLARINA YÜKSEK TOLERANSLIDIR**
RM9 mildiyö, yüksek phomopsis ve sclerotinia dayanıklılığı vardır

KARAKTERİSTİKLERİ

Çiçeklenme:	Orta Geççi
Bitki yüksekliği:	Yüksek
Tabla duruşu:	Bombeli
Tabla pozisyonu:	Eğimli
1000 Dane ağırlığı :	50-55 gr
Yağ içeriği:	46-47 %

AGRONOMİK ÖZELLİKLER

Sürme gücü :	8
Yatmaya Dayanıklılık :	7
Kuraklığa Dayanıklılık :	8
Mildiyö :	RM9
Phomopsis :	8
Sclerotinia (tabla):	8
Sclerotinia (gövde) :	8

1-3 hassas | 4-6 orta – iyi | 7-9 toleranslı | mükemmel



EKİM VE YETİŞTİRME TAVSİYELERİ

	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar
Adaptasyon	++++	++++
Ekim Sıklığı (Bitki / Dekar)	7.000	6.500

MAS 85.SU Tribenuron methyl aktif maddeli herbisitlere dayanıklı bir çeşittir. Her tür ekim şartına uyum sağlamasına rağmen yüksek verimli arazilerde mükemmel sonuç verir. Sürüm gücü çok yüksek olur, orta geççi çiçeklenmeye sahiptir. Bu sebeple en erken ekimin seçilmesi tavsiye edilir. Aprin Power Teknolojisi ile kaplanan tohumlarımız, ayçiçeği mildiyösü gibi tohum ve toprak kaynaklı patojenlere üstün koruma sağlar.



Clearfield® Plus

Üretim Sistemi

Daha Kısa Sürede Daha Hızlı ve Güvenilir Yabancı Ot Kontrolü



Clearfield® Plus



Daha iyi yabancı ot kontrolü

Orbanış mücadelesinde üstün performans

Daha yüksek herbisit toleransı

Temiz tarla yüksek verim



Daha Yüksek Herbisit Toleransı

• BASF tarafından **Clearfield® Plus** olarak onaylanan ayçiçek çeşitlerine, belirtilen zaman, doz ve şekilde **Intervix® Plus** uygulandığında **Clearfield® Plus** ayçiçek çeşitleri herhangi bir zarar görmez.

• **Clearfield® Plus** çeşitlerde daha yüksek herbisit toleransı ile olumsuz çevre koşulları nedeniyle herbisit kullanımından ortaya çıkabilecek sararmalar daha az görülür.



Intervix® Plus

Üretim sistemi	Clearfield® Plus
Ürünler	Intervix® Plus
Doz	200 ml/da.
Kullanılacak su miktarı	20-30 L/da
Not	Clearfield® Plus markalı olmayan ayçiçeği çeşitlerinde kesinlikle kullanmayınız.

Daha Güvenilir ve Daha Hızlı Yabancı Ot Kontrolü



Clearfield® Plus üretim sistemi daha kısa sürede daha hızlı yabancı ot kontrolü sağlar.

- Dar ve geniş yapraklı yabancı otlara karşı daha iyi yabancı ot kontrolü
- Geniş etki spektrumu
- Uygulama zamanında esneklik
- Uzun süreli yabancı ot kontrolü



Clearfield® Plus Teknolojisi

Geniş etki spectrumlu **Intervix® Plus** yabancı ot ilacı ile **Clearfield® Plus** ayçiçek çeşitlerini biraraya getiren üretim sistemidir.



Clearfield® Plus 'ın Avantajları

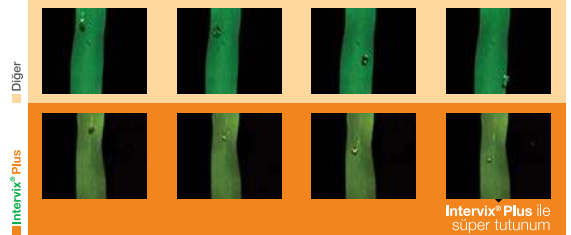
- Daha iyi yabancı ot kontrolü
- Daha yüksek herbisit toleransı
- Daha fazla yağ oranı
- Daha verimli ayçiçek tarlaları



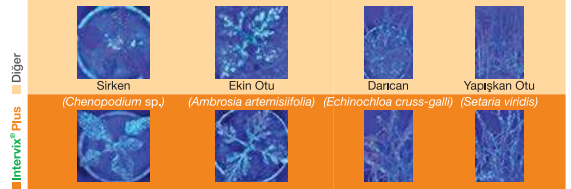
Yaprakta daha iyi tutunma ve alınım

Önemli yabancı otlarda; ilaçlama sırasındaki damlacık hareketleri ve yapraktaki tutunumu

ilaçlama yapılmış yaprak fotoğrafları



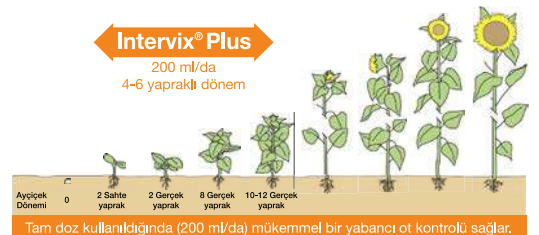
Ultra viole ışık altında **Intervix® Plus**'in tutunma ve yapışma konusundaki avantajı



Intervix® Plus

200 ml/da

4-6 yapraklı dönem



Ayçiçek Dönemi

0

2

2

2

8

10-12

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

Tam doz kullanıldığında (200 ml/da) mükemmel bir yabancı ot kontrolü sağlar.

YENİ**Clearfield Plus**
Uzun Süreli**ORTA GEÇÇİ****MAS 918.CP**

YÜKSEK PERFORMANS VE GÜVENLİ HASADIN ADRESİ

- HER KOŞULDA ÜSTÜN VERİM**
Her tür yetiştirme koşuluna uyumlu performans
- HELIOSMART TEKNOLOJİSİ**
Bilinen tüm ayçiçeği hastalıklarına karşı üstün dayanıklılık
- OROBANŞA KARŞI ÜSTÜN DAYANIM**
ORO G dayanıklılığı ve IMI özelliğiyle orobanşa karşı tam koruma sunarak kusursuz direnç sağlar

KARAKTERİSTİKLERİ

Çiçeklenme:	Orta geççi
Bitki yüksekliği:	Uzun
Tabla duruşu:	Hafif konveks
Tabla pozisyonu:	Hafif eğimli
1000 Dane ağırlığı :	50-55 gr
Yağ içeriği:	43-44 %

AGRONOMİK ÖZELLİKLER

Sürme gücü :	7
Yatmaya Dayanıklılık :	9
Kuraklığa Dayanıklılık :	9
Mildiyö :	RM9
Phomopsis :	7
Sclerotinia (tabla):	9
Sclerotinia (gövde) :	8

1-3 hassas | 4-6 orta – iyi | 7-9 toleranslı | mükemmel



EKİM VE YETİŞTİRME TAVSİYELERİ

	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar
Adaptasyon	++++	++++
Ekim Sıklığı (Bitki / Dekar)	6.000 / 6.500	5.500 / 5.800

MAS 918. CP Orobanş toleransına sahip yeni bir CLEARFIELD Plus hibritidir. Avrupa genelinde son iki yılda, orobanş baskısı ne olursa olsun etkileyici sonuçlar sergilemiştir. Aynı zamanda, ORO-G profili ile birlikte, HelioSMART teknolojisine sahip MAS 918.CP çeşidimiz bilinen tüm önemli hastalıklara karşı yüksek dayanıklılık göstermektedir. MAS 918.CP çeşidi ayçiçeği pazarına en yüksek verim ve hastalık dayanımı ile güvenli hasat imkanı sağlamaktadır.

ERKENÇİ

YENİ

Clearfield®
Production System for Sunflower



VESTAL CL

YABANCI OTLA
MÜCADELEDE
YENİLİKÇİ ÇÖZÜM



MAS Seeds Türkiye

masseeds®
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

Kanola Yetiştirme Tavsiyeleri

KANOLA EKİMİNDE BAŞARININ YOLLARI

Kanola, ekimden hasada kadar bir çok döngüye sahip bir bitkidir. Hemen hemen 11 ay boyunca verimli bir tarlaya sahip olmak ve son verimi garantilemek için ekimin tüm aşamaları çok önemlidir. Kanola çalışmalarımızın başarısı, ekimden önce yapılacak olan iyi bir toprak işleme ve etkili bir yabancı ot temizliği ile başlar. Kanola üretiminizdeki başarı için birçok tavsiyeyi bu sayfada bulabilirsiniz.

1. Ekim

Ekim tavsiyeleri

Ekim tarihi

15 Ağustos'tan Eylül sonuna kadar

Ekim derinliği

2-4 cm

Ekim sıklığı

30-45 bitki /m²
(Tarlanın durumuna göre değişebilir)

- Kanolanın, toprak sıkıştırması sonucu oluşan problemlere duyarlı pivot bir kökü vardır. Toprak yapısını değerlendirmek kritiktir.
- Sonbahar zararlılarının etkisini azaltmak için güçlü ve gelişmiş bitkilere sahip olmak önemlidir. Bunun için erken ekim etkili bir çözümdür. Ekimden birkaç gün sonra, yağışlı havanın hemen öncesinde istenen düzeyde bir çıkış sağlar.
- Çıkış esnasında önemli derecede bir bitki kaybı varsa 5-10 tohum/ m² ilave ekim yapmaktan kaçınmayın.

2. Ekimden kışa kadar yetiştirme uygulamaları



Çıkış

4 yaprak

8 yaprak

Kış başlangıcı

Ağustos

Eylül

Ekim

Kasım

Aralık

- Daha hızlı bir çıkış için ekim sırasında azot ekleyebilirsiniz. Kış mevsiminin başında azot eksikliğinden kaynaklı sorunlarla karşılaşabilirsiniz, bu nedenle yaprakların rengini kontrol etmek ve yaprakların mor rengini korumak çok önemlidir.
- Haşereye karşı ise onları yakalamak ve tam olarak hangi tür olduğunu görmek için, içinde su ve sabun bulunan sarı bir kaseyi tuzak olarak kullanabilirsiniz.

3. Kıştan sonra oluşan tekrar gelişimden hasata kadar yetiştirme uygulamaları



Kıştan sonra oluşan filizlenme

Gelişme

İlk tomurcuklar

Çiçeklenme

İlk ayrımlar

Hasat

Şubat

Mart

Nisan

Mayıs

Haziran

Temmuz

- Kanola, kıştan sonra güçlü bir azot ve kükürt gübrelemesi ister. Bununla birlikte fosforlu gübreleme çok dikkatli yönetilmelidir.
- Çiçeklenme sırasında polen, böcek, kurtçuk gibi tarla zararlılarını kontrol etmek, zararlılara karşı önlem alabilmek açısından çok önemlidir.
- Çiçeklenme scleotinia gibi hastalıklarla ilgili en önemli dönemdir. Bu evrede püskürtülen fungisitlerin verim üzerinde olumlu etkisi vardır (ekstrem durumlarda 20 g / ha'ya kadar). Cylindrosporiose veya phoma gibi diğer hastalıklar için, fungisitlerin püskürtülmesinin dışında bu duruma dayanıklı hibritler kullanabilirsiniz.

Kanola Tohumlarının Verimini Güvence Altına Alın

4 yapraklı aşamada bitkilerde
+%5 artış



4 yaprak öncesi erken sürme gücü sayesinde
insektisitlere dayanım sunarak zararı minimize eder.

Kış öncesinde biyokütle hacminde
+%10 ila +%20 artış



Kış öncesi bitki kaybını ve Flea Beetle zararını azal-
tarak m² başına düşen biyokütle artışı sağlar.

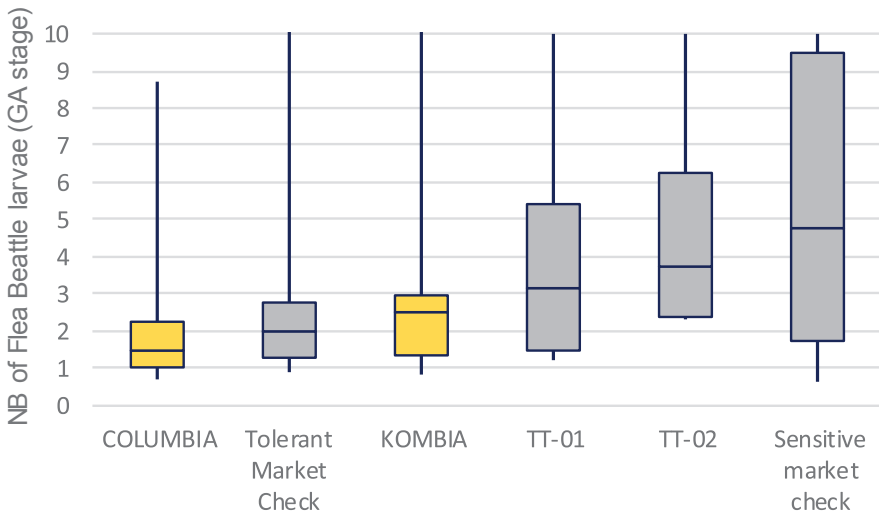


**HIZLI
GELİŞİM**



**DAHA FAZLA
BIYOKÜTLE**

2022-2023 İsektisit Testi



SAFETY+ hibritlerinin sonbahar, kış ve insektisitlere tolerans grafiği

Küresel ısınma, kuraklık ve yüksek sıcaklık, kanola için ekim koşullarını giderek zorlaştırıp belirsizleştirmektedir. Bu durumun iki temel sonucu bulunmaktadır:

- Eylül ayındaki geç ekim, zorlu çıkışa neden olmaktadır.
- Erken duyarlı aşamalarda zorlu büyüme, kanolayı dona maruz bırakmaktadır.

SAFETY+ portföyü, bu yarışta zamanla yarışmada en iyi şansını sunan birleşik özelliklere sahip çeşitleri önermektedir.

**8 yaprak evresinde bitkilerde
5% artış**



8 yaprak evresinde erken sürme gücü ve hızlı gelişim.



**HIZLI
GELİŞİM**

**Kış öncesi her m² başına
+0.2 ile 0.5 kg/m² artış**



Büyüme noktasını dondan koruyarak kış aylarında bitki kaybını minimize eder.



**DAHA FAZLA
BİYOKÜTLE**

SAFETY+ hibritleri geç ekim için önerdiğimiz seçenekler arasında yer almaktadır



Geç ekim koşullarında, SAFETY+ hibritleri en iyi şekilde, kış öncesi 8 yaprak aşamasına ulaşma ve kış boyunca kayıpları sınırlamak için yeterli biyokütle geliştirme olasılığına sahiptir.



GÜVENLİ GEÇ EKİM

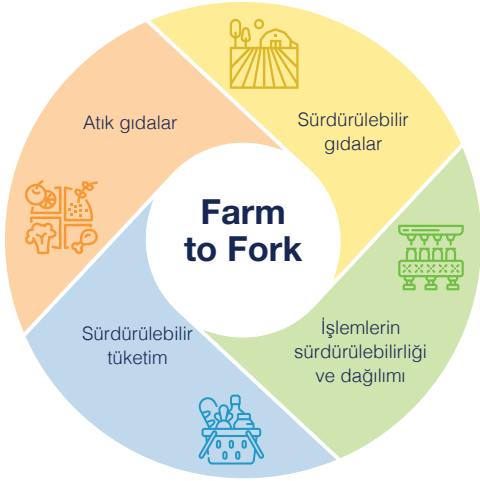
* : Source R&D MAS Seeds 2018 at 2020
** : Source : Terres Inovia tools, for a yield of 3T/ha

MAS SEEDS, KANOLA İÇİN AGROEKOLOJİK ÇÖZÜMLER ÜZERİNDE ARAŞTIRMALAR YAPIYOR

Yeşil Mutabakat merkezinde yer alan **Farm to Fork-Çiftlikten Sofraya (F2F)** stratejisi, aşağıdaki hedefleriyle dikkat çekmektedir:

- Kimyasal pestisit kullanımını ve bu kullanımın beraberinde getirdiği **riskleri %50 oranında azaltma**;
- Tehlikeli pestisitlerin kullanımını azaltma

Aynı zamanda, F2F stratejisi besin kayıplarını en az %50 oranında azaltmayı hedefliyor ve bu hedefi gerçekleştirirken toprak verimliliğinde herhangi bir bozulmaya izin vermemeyi amaçlıyor. Bu çerçevede, gübre kullanımını da en az %20 oranında azaltmayı hedefleyen bir stratejidir.



F2F hedefleri doğrultusunda, MAS Seeds®, kanola için özel bir araştırma programını başlattı. Bu araştırma, Avrupa Yeşil Mutabakat ve yeni Ortak Tarım Politikası 2023-2027 (CAP) hedeflerine uyumlu bir şekilde, kanola **ekosistemlerinin özelliklerini** güçlendirmeyi amaçlamaktadır. Bu çabaların temelinde, hem verim güvenliğini sağlamak hem de tarım uygulamalarını sürdürülebilirlik ilkelerini uygun hale getirmek en temel hedefler arasındadır.

Deneme Adı	Amaç	Nasıl ?
SAFETY+	Sonbahar döneminde insektisit kullanımını kısıtlayın.	Verimi etkileyen sonbahar böceklerinin olumsuz etkilerini azaltan özelliklere sahip hibritleri seçin.
2 hibritin ortaklığı	İlkbahar döneminde insektisit kullanımını kısıtlayın.	İlgili hibridi (90%) daha önce çiçeklenen bir hibridle (10%) ilişkilendirerek, polen böceklerini çekip bu sayede ilgi duyulan hibridin verimine olan etkilerini azaltın.
Eşlik eden bitkiler	İnsektisit kullanımını kısıtlayarak ve azot gübrelemesini azaltarak, sürdürülebilir bir tarım stratejisi oluşturabilirsiniz.	Yağlı tohumlu bitki (OSR) ile baklagilleri bir araya getirerek, yağlı tohumlu bitkinin gübrelenmesine katkı sağlayın ve aynı zamanda sonbaharda böcekler üzerinde karışık etkiler oluşturun.
Azot verimliliği	Azot gübrelemesini azaltın.	Düşük azot durumlarında daha az verim kaybıyla azotun daha iyi kullanılmasına yönelik hibritleri seçin.



Refakatçi bitki alanı



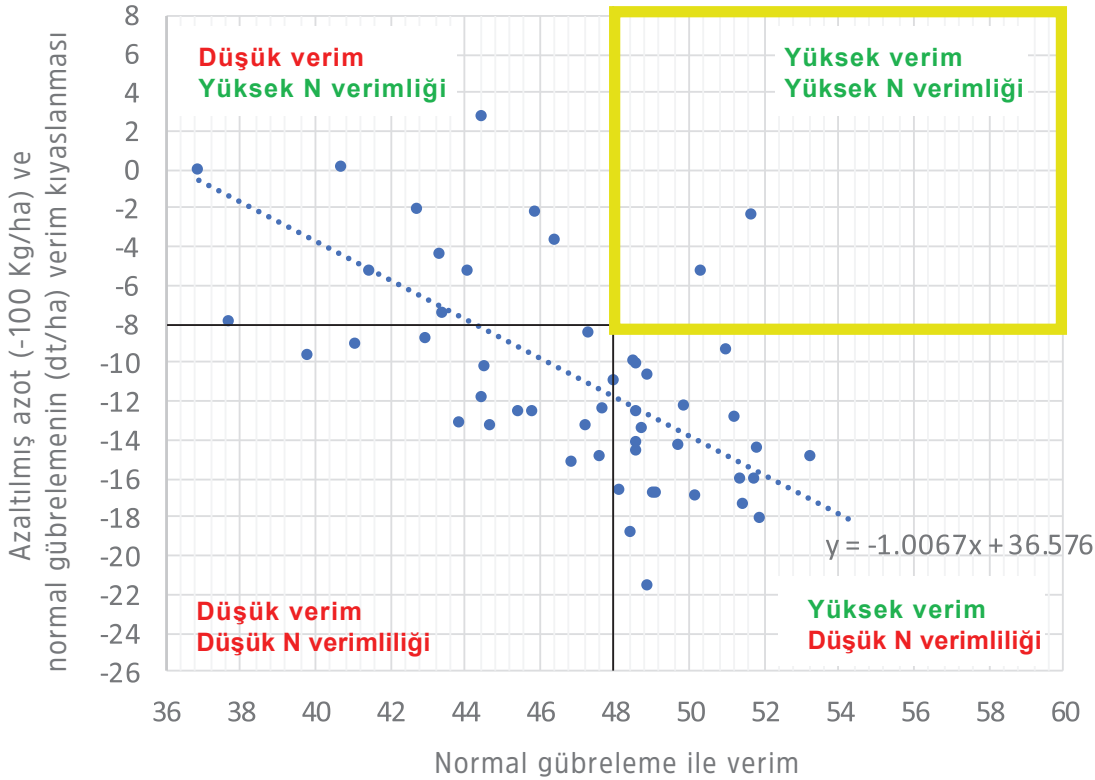
2 hibritin birlikteliği



SAFETY+ denemeleri

Fransa'da son 3 yılda 2 lokasyonda yapılan azot verimliliği tarlası

Azaltılmış gübreleme koşullarında daha düşük verim kayıplarıyla birlikte azotu daha verimli kullanan hibritleri seçiyoruz.





KANOLA TOHUMLARINIZ VERİMİNİ GÜVENCE ALTINA ALIN



- ✓ 4 yaprak aşamasına kadar daha iyi erken gelişim gücü
- ✓ Kış öncesi güçlü gelişim
- ✓ Kışa karşı sağ kalma dayanımını artırma
- ✓ Sonbahar zararlılarına karşı daha yüksek dayanıklılık

YENİ

ERKENCİ



VESTAL CL

YABANCI OTLA MÜCADELEDE YENİLİKÇİ ÇÖZÜM

- CLEARFIELD TEKNOLOJİSİ**
Yabancı ot kontrolünde etkin ve yenilikçi çözüm
- YÜKSEK ADAPTASYON YETENEĞİ**
Yüksek soğuk dayanımı ile kış dönemini güvenli bir şekilde geçirmenizi sağlar. Toprak seçiciliği yoktur
- ERKENCİLİK**
Erken çiçeklenme özelliği sayesinde; döllenme sürecini güvence altına alarak yüksek verim potansiyeli sağlar

KARAKTERİSTİKLERİ

Kış Sonrası Gelişim:	Hızlı
Çiçeklenme:	Erkenci
Olum Grubu:	Erkenci
Bitki Boyu:	Kısa
Yağ İçeriği:	Klasik
Yağ Verimi:	43-45 %
Protein İçeriği:	37-39 %
1000 Dane Ağırlığı:	Yüksek

AGRONOMİK ÖZELLİKLER

Çimlenme gücü:	8
Yatma:	7
Phoma:	7
Uzama:	8
Verticillium:	8
Cylindrosporiose:	8
Dane dökme:	9
Hasattan önce bitki sağlığı görünüşü:	8

1-3 hassas | 4-6 orta – iyi | 7-9 dayanıklı | mükemmel



EKİM VE YETİŞTİRME TAVSİYELERİ

	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar
Adaptasyon	+++	++++
Ekim Sıklığı (gr/1000 m ²)	300-350	350-400



YENİ

ORTA GEÇÇİ

COLUMBIA

TARLANIZDA GÜVEN,
HASADINIZDA BEREKET



ÜSTÜN VE GÜVENLİ VERİM POTANSİYELİ

Maksimum orobaş toleransı sayesinde güvenli ve yüksek verim imkanı sunar

KIŞ ÖNCESİ GÜÇLÜ GELİŞİM

Güçlü kök yapısı ve genetik özellikleri sayesinde kışın soğuk ve zorlu şartlara karşı maksimum dirençlidir. En az bitki kaybı ile yüksek verim potansiyelini güvence altına alır

YÜKSEK AGRONOMİK DEĞERLER

Hızlı çıkış gücü, yatmaya dayanım, minimum harnup açma özellikleriyle güvenli hasat imkanı sunar

KARAKTERİSTİKLERİ

Kış Sonrası Gelişim:	Yavaş
Çiçeklenme:	Orta geççi
Olum Grubu:	Orta geççi
Bitki Boyu:	Uzun
Yağ İçeriği:	Klasik
Yağ Verimi:	42-44 %
Protein İçeriği:	36-38 %
1000 Dane Ağırlığı:	Orta

AGRONOMİK ÖZELLİKLER

Çimlenme gücü:	8
Yatma:	9
Phoma:	7
Uzama:	7
Verticillium:	8
Cylindrosporiose:	8
Dane dökme:	9
Hasattan önce bitki sağlığı görünüşü:	8

1-3 hassas | 4-6 orta – iyi | 7-9 dayanıklı | mükemmel



EKİM VE YETİŞTİRME TAVSİYELERİ

	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar
Adaptasyon	++++	++++
Ekim Sıklığı (gr/1000 m ²)	250-350	350-450



ORTA ERKENÇİ

MIRANDA

VERİM VE YAĞ ORANINDA
YENİ LİDER

- YÜKSEK VERİM POTANSİYELİ**
Yatma ve dane dökme karşı yüksek toleranslı
- STABİLİTE**
Tüm koşullarda stabil ve yüksek verim
- YÜKSEK AGRONOMİK DEĞERLER**
Ekimden hasada kadar yüksek verim güvenliği sağlar

KARAKTERİSTİKLERİ

Kış Sonrası Gelişim:	Hızlı
Çiçeklenme:	Orta Erkençi
Olum Grubu:	Orta Erkençi
Bitki Boyu:	Yüksek
Yağ İçeriği:	Klasik
Yağ Verimi:	42-44 %
Protein İçeriği:	34-37 %
1000 Dane Ağırlığı:	Orta

AGRONOMİK ÖZELLİKLER

Çimlenme gücü:	8
Yatma:	8
Phoma:	8
Uzama:	7
Verticilium:	8
Cylindrosporiose:	9
Dane dökme:	9
Hasattan önce bitki sağlığı görünüşü:	8

1-3 hassas | 4-6 orta – iyi | 7-9 dayanıklı | mükemmel

GELİŞİM TAVSİYELERİ

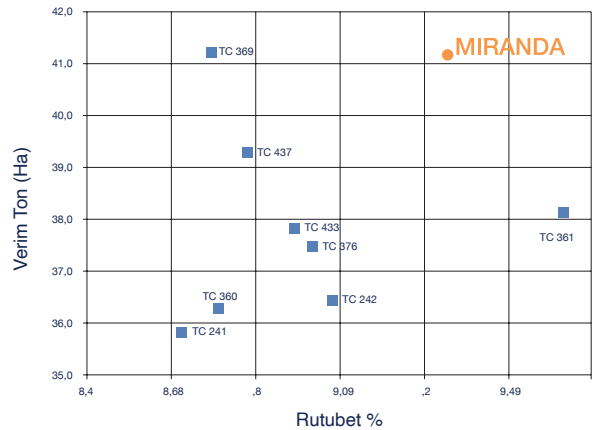
	Yüksek Verimli / Sulanabilir Alanlar	Stresli Koşullar
Adaptasyon	++++	++++
Ekim Sıklığı (gr/1000 m ²)	250-350	350-450

*D1500, 1 pakette 1.500.000 adet tohum içermektedir.



MIRANDA, performans (16 lokasyon)

AR-GE network, 2018



Ekibimiz



Adem Yavuz
Ülke Müdürü
a.yavuz@maisadour.com
+90 533 096 30 18



Ezgi Tura
Arge ve Pazarlama Sorumlusu
e.tura@maisadour.com
+90 232 683 44 43
+90 533 053 16 53



Berk Dağlıoğlu
İdari İşler ve Lojistik Sorumlusu
b.daglioglu@maisadour.com
+90 232 683 44 43
+90 533 096 30 16



Samed Can İrmak
Operasyonel Lider
sc.irmak@maisadour.com
+90 232 683 44 43
+90 541 389 24 93



Nedim Türker Bulut
Çukurova Bölgesi
Satış ve Pazarlama Sorumlusu
n.turker@maisadour.com
+90 232 683 44 43
+90 533 096 30 15



Metin Bayraktar
İç Anadolu Bölgesi
Satış ve Pazarlama Sorumlusu
m.bayraktar@maisadour.com
+90 232 683 44 43
+90 533 123 19 33



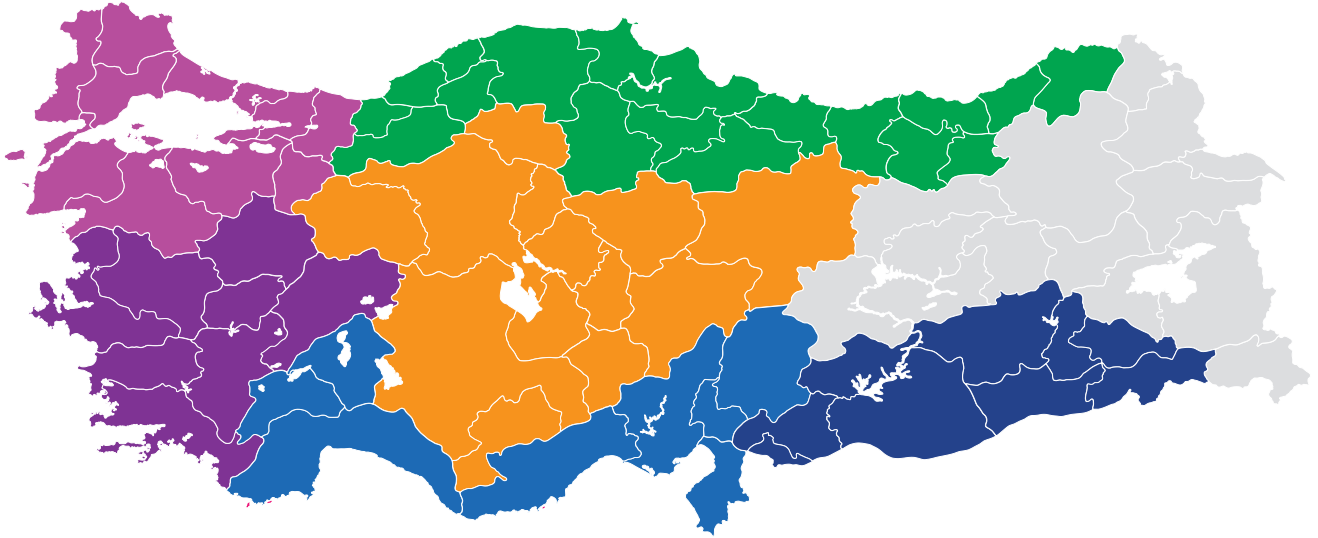
İbrahim Halil Akıllı
Güneydoğu Anadolu Bölgesi
Satış ve Pazarlama Sorumlusu
ih.akilli@maisadour.com
+90 232 683 44 43
+90 533 096 30 17



Tunçer Tunç
Karadeniz Bölgesi
Satış ve Pazarlama Sorumlusu
tunc@maisadour.com
+90 232 683 44 43
+90 533 096 30 14



Mustafa Yılmaz
Eskişehir Bölgesi
Satış ve Pazarlama Sorumlusu
m.yilmaz@maisadour.com
+90 232 683 44 43
+90 549 435 26 16



Mas Seeds Tohumculuk Tic. Ltd. Şti.
Mansuroğlu Mahallesi 286/1 Sokak No :15
Verapol Plaza Kat : 7 Daire : 40 Bayraklı / İZMİR
Tel: +90 232 683 44 43 | Fax: +90 232 203 43 42
www.masseeds.com.tr



YENİ



YÜKSEK PERFORMANS
VE GÜVENLİ HASADIN
ADRESİ

MAS 918.CP

ORTA GEÇÇİ

masseeds.com.tr



masseeds®
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE