

MARULLAR

PROFESYONEL TOHUM KATALOĐU

2017



BEREKETİN
PEŞİNDE



SEED GENERATION



BEREKETİN PEŞİNDE

Mutluyuz. Gururluyuz.

Dünyanın en büyük tohum kuruluşlarından biri olan Vilmorin'in 5 kıtaya yayılan uzmanlığı ve benzersiz çeşitleri ile VILMORIN ANADOLU TOHUMCULUK olarak tam 30 yıldır Türkiye'de.

Sizin için. Sizinle.

bereketinpesinde.com



SEED GENERATION

VILMORIN-MIKADO, KÜRESELLEŞMEDE YENİ BİR BOYUT !



Vilmorin/Mikado Kyowa Seed, Limagrain İşletme Birimi **VILMORIN - MIKADO**'ya ait bir marka olup, Fransız tohum şirketi Vilmorin ve Japon tohum şirketi Mikado Kyowa Seed'in faaliyetlerini bir araya getirmektedir. Limagrain, çiftçiler tarafından kurulmuş ve yönetilmekte olan uluslararası bir kooperatif grubu ve dünyanın en büyük dördüncü tohum şirketidir.

Küresel bir tohum şirketi olarak **VILMORIN - MIKADO**, beş kıtada güçlü temeller üzerine kurulmuş olup sebze zinciri içerisinde yer alan tüm profesyonellere orijinal, yüksek kaliteli geniş bir ürün yelpazesi sunmaktadır.

VILMORIN - MIKADO ekipleri, aynı bağlılığı müşteri hizmetleri alanında da sergilemekte olup sebze tutkusunu yaşatmaktadır. Çeşitlilik ve girişimcilik ruhuyla güçlenen ekipler; cesaret, yakınlık ve mükemmellik değerlerimizi korumaktadır.

Bizimle çalışarak, pazarlarınızda sunulan lezzetli ürünlerin en iyi tohumlarını alabilirsiniz.

Her yerde, sizin yanınızda.

HASTALIK DAYANIMLARINA İLİŞKİN ZORUNLU AÇIKLAMA

HR: Yüksek Hastalık Dayanım – IR: Orta Hastalık Dayanımı

Genetik dirençler, ilave olarak kullanılacak profilaktik tedbirlerden yoksun değildir.

Tavsiyelere ilişkin zorunlu açıklama:

Belirtilen önerilerimiz, tavsiyelerimiz, yetiştirme süreleri ve olgunlaşma bilgileri yalnızca gösterge niteliğindedir, kendi gözlemlerimize ve genel deneyimlerimize dayanır. Bu ifadeler sözleşme niteliği taşımaz ve mutlaka başarılı bir hasat ve/veya sonuç alınacağı anlamına gelmez. Yetiştiriciliğin başarısı tohumla ilgili olmayan faktörlere de bağlıdır.

Hastalık Dayanımlarına ilişkin zorunlu açıklama:

Hastalık Dayanımı

Hastalık dayanımı bir çeşidin, aynı çevre koşulları ve böcek veya patojen baskısı altındaki hassas bitki çeşitlerine kıyasla belirli bir böcek veya patojenin büyüme ve gelişmesini ve/veya verdiği zararı kısıtlama kabiliyetidir.

Dirençli çeşitler ağır böcek veya patojen baskısı altında bazı hastalık belirtileri gösterebilir veya zarar görebilirler.

Tanımlanmış olan iki dayanım seviyesi vardır:

Yüksek/standart hastalık dayanımı (HR)

Normal böcek veya patojen baskısı altında belirli böcek veya patojenin büyümesi ve gelişmesini hassas çeşitlere kıyasla oldukça sınırlayan bitki çeşitleridir. Ancak bu bitki çeşitleri ağır böcek veya patojen baskısı altında bazı hastalık belirtileri gösterebilir veya zarar görebilirler.

İlımlı/orta hastalık dayanımı (IR)

Belirli böcek veya patojenlerin büyüyüp gelişmesini sınırlayan ancak HR çeşitlerine göre daha geniş aralıkta belirti gösterebilen çeşitlerdir. IR çeşitleri buna rağmen benzer çevre koşulları ve/veya böcek veya patojen baskısı altında büyürken hassas çeşitlere kıyasla daha az ciddi belirtiler gösterir veya zarar görür.

SALATANIN YENİ ADI VILMORIN

Vilmorin , Dünya salata (yeşillikler) pazarında önemli bir oyuncu haline gelmek için yapmış olduğu yatırımların bugün meyvesini görmektedir. Son 10 yıldır yoğunlaşan çalışmalar ile gerek yeni şirketlerin bünyemize katılması gerekse araştırmada yeni ıslahçılar ve ürün müdürleri ile ürün portföyüne birçok yeni çeşit koyarak Dünya marul pazarındaki önemli oyuncularından biridir.

Vilmorin son olarak Amerika’da faaliyet gösteren ve yeşillik gruplarında güçlü firma olan Shamrock firmasını bünyesine katmıştır. Bu alım ile VILMORIN’in ABD pazarındaki konumu sağlamlaştırılmış ve aynı zamanda VILMORIN’in elindeki Avrupa menşeli gen kaynağını tamamlar nitelikte olan araştırma ekibimize de yeni bir gen kaynağı kazandırılmıştır. Başka bir deyişle, bu alımlar ile birlikte tüm pazarlara genetik inovasyon olanaklarının sunulması için daha çok fırsat yaratılmıştır. Bugün tüm yeşillik grupları Vilmorin açısından stratejik bir tür haline gelmiştir.

Vilmorin geniş bir aileden oluşan araştırma ekibi özellikle Fransa, İspanya, İtalya, Türkiye ve Amerika’da yapmış olduğu çalışmalar neticesinde farklı tip yeşillik gruplarında (Yağlı baş, Iceberg, Kıvırcık, Yedikule, Baby Leaf ve Endivyen) birçok yeni çeşidi dünya pazarına sunmuştur.

Vilmorin, Türkiye’de 2010 yılından bu yana aktif olarak çalışmaya başlamıştı ve son 7 yılda özellikle Iceberg ve kıvırcık marul tiplerinde birçok yeni çeşidi ürün yelpazesine ekleyerek siz üreticilerimizin beğenisine sunarak her geçen yıl sizlerin memnuniyeti sayesinde pazar payını artırmıştır. Türkiye’de geniş alanlarda denemeler yaparak, farklı iklim koşulları ve yetiştirme sezonlarına göre en ideal marulunuzu bulmayı hedefliyoruz.

Üretici ve sanayicilerin ihtiyaçlarına daha iyi cevap verebilmek için araştırma programları, ürünün taze tüketim yada sanayilik pazarlarından hangisine gideceğine bağlı olarak özel bir şekilde düzenlenir.

Ürün geliştirme ve satış ekibimiz, dünyanın dört bir noktasında sizlerin hizmetinde olup tavsiyelerde bulunmak ve yeni ürünlerin tanıtımını desteklemek amacıyla artık Türkiye’de de faaliyet göstermektedir. Lütfen kendileriyle irtibata geçmekten çekinmeyiniz!

Araştırmadan üretime kadar konusunda uzman kişilerden oluşan ekibimiz, sizleri dinlemek ve beklentilerinize karşılık vermek adına hizmetinizdedir.

Farklı tiplerin yanı sıra hastalık dayanımı anlamında da bütün yenilikleri keşfedebileceğiniz bu yeni katalog, VILMORIN tarafından sizlere sunulabilmesi de yine aynı ekibin çalışmaları sayesinde mümkün olmuştur. Sizler, ihtiyaçlarınıza uygun en iyi tarımsal ve ticari seçimde bulunurken bırakın bu katalog sizlere rehberlik etsin!



TEKNO TOHUMLAR

KAPLAMALI TOHUMLAR

KAPLAMALI TOHUM TEKNOLOJİSİ

Vilmorin, marul konusunda ayrı özellik standartlarını karşılayan, 3 farklı tohum standardını sizlerin beğenisine sunmaktadır.

1- Kaplamasız ya da normal tohumlar, genelde herhangi özel bir işlemden geçirilmez ve ağırlığına ya da tohum sayısına göre satışa sunulur. Çimlenme oranı en az %85'tir (Optimum Çimlenme OÇ>%85).

2- Kaplamasız "özel geliştirilmiş" tohumlar ise, özel beklentileri karşılamak adına en az %95 çimlenme oranına sahiptir. Bu tohumlar, tohum sayısına göre genellikle 5000'lik tohum paketleri halinde satışa sunulur.

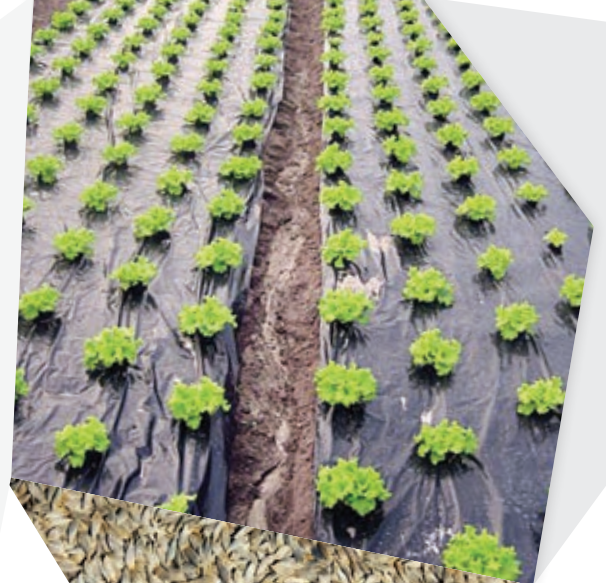
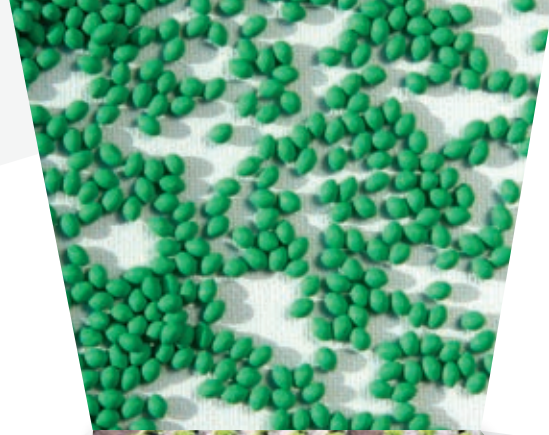
3- Kaplamalı (pellet) tohumlar, Vilmorin, 1994 yılından bu yana kaplamalı (pellet) marul ve hindiba tohumları geliştirmektedir. Bu teknolojiye Sphera adı verilmektedir. Bu tohumlar, tohum sayısına göre 5000'lik tohum paketleri halinde satışa sunulur.

Kaplama işlemi, tohumun kalitesini etkilemeyen bir "mineral" karışımı ile marul tohumunun etrafı kaplanarak gerçekleştirilir. Kaplamayla elde edilen tohumun şekli ve boyutu, ekim koşullarına daha uygun olup yüksek kaliteli tohumun toprağa hatasız şekilde ekilmesini sağlar. Dış kaplama, zamanla iki kabuğa bölünerek açılır ve optimal tohum çimlenmesi sağlar.

Bu işlemin yanı sıra Vilmorin tarafından geliştirilmiş olan bir diğer yöntemde "Thermocure (ısı terbiyesi)" yöntemidir. "Thermocure" uygulamasıyla, işlemde geçmemiş tohum için optimum çimlenme sıcaklığı 18° C'den 25° C'ye yükseltilmekte ve böylece kullanım esnekliği bakımından daha iyi sonuçlar alınması hedeflenmektedir. Bu iki tekniğin amacı, homojen bitki çıkışı elde edebilmektir. Bu kriterin ölçümü, laboratuvar da UPL'ler ile (Kullanılabilir Bitki ya da UPL>%97 minimum ve çimlenme en az %98) gerçekleştirilir. Vilmorin, sizlere %95'lik fide homojenliği garantisi vererek optimal son ürün homojenliği sağlamaktadır.

Yasal Uyarı

Çeşitlerimizin tümü Tarım Bakanlığı tarafından ıslahçı hakları kapsamında koruma altındadır.



DISKOA

YENİ

- **Tip** Iceberg
- **Dayanımlar** Bl; 16-32 / Nr0
- **Sezon** Bahar ve g z dönemi
- ** zellikler**
 - İri ve homojen gelişim
 - Hastalık dayanımı yüksek
 - İdeal baş sarma



GREEN MOON

YENİ

- **Tip** Iceberg
- **Dayanımlar** Bl; 16-26, 28, 31-32 / Nr0 / LMV
- **Sezon** Erken yaz ve g z dönemi
- ** zellikler**
 - Orta iri ve homojen baş yapısı
 - Güçlü bitki soğuk zararına yüksek direnç
 - Sıcak hava koşullarına direnç



VERNALIA

YENİ

- **Tip** Iceberg
- **Dayanımlar** Bl; 16-32 / Nr0 / LMV
- **Sezon** Kış ve bahar dönemi
- ** zellikler**
 - Soğuk havada m kemmел gelişim ve direnç
 - Çok iri ve homojen meyve
 - Hafif basık yuvarlak meyve



WISMAR

- **Tip** Iceberg
- **Dayanımlar** Bl; 16, 18-20, 23 - 26, 28, 31
- **Sezon** Bahar ve g z dönemi
- ** zellikler**
 - İri tam yuvarlak baş
 - Soğuktan ve sıcaktan etkilenmeyen meyve
 - Sera ve açık tarla yetiştiriciliğine uygun



ICEBERG

PROTOON

YENİ

- **Tip** Iceberg
- **Dayanımlar** Bl; 16-32 / Nr0
- **Sezon** Bahar ve yaz dönemi
- ** zellikler**
 - İri ve homojen gelişim
 - Kafa şekli basık ve sarma şekli güzel
 - Sıcak toleransı yüksek



ICE 40064

YENİ

- **Tip** Iceberg
- **Dayanımlar** Bl; 16-32 / Nr0
- **Sezon** Yazlık ve erken g z dönemi
- ** zellikler**
 - Orta iri ve homojen meyve
 - Hastalık dayanımı yüksek
 - Yüksek adaptasyon yeteneđi



HOTLINE

- **Tip** Iceberg
- **Dayanımlar** -
- **Sezon** Yaz ve g z dönemi
- ** zellikler**
 - Orta iri hafif sıkı dokulu baş yapısı
 - Sıcak şartlarda çiçeklenmeye dayanıklı
 - Renk ve yaprak kalınlığı ideal



DRAGONE

- **Tip** Kıvırcık
- **Dayanımlar** Bl; 16-28, 30, 31 / Nr0
- **Sezon** Güz ve bahar dönemi
- **Özellikler**
 - Parlak canlı yeşil meyve rengi
 - Hafif basık iri meyve
 - Homojen gelişim



GARONE

- **Tip** Kıvırcık
- **Dayanımlar** Bl; 16-28, 30, 31 / Nr0 / LMV
- **Sezon** Güz ve bahar dönemi
- **Özellikler**
 - Dişli kıvırcık yaprak tipi
 - Açık yeşil yaprak rengi
 - Soğuk hava koşullarına tolerans



NAVARONE

- **Tip** Kıvırcık
- **Dayanımlar** Bl; 16-28, 30, 31 / Nr0 / LMV
- **Sezon** Kış, bahar ve yaz dönemi
- **Özellikler**
 - Soğuk hava şartlarına yüksek dayanım
 - Parlak açık yeşil yaprak rengi
 - Dengeli meyve gelişimi ve hasat



MARADONE

YENİ

- **Tip** Kıvırcık
- **Dayanımlar** Bl; 16-32 / Nr0 / Fol;1 / LMV
- **Sezon** Güz, kış (sera) ve bahar dönemine uygun
- **Özellikler**
 - Parlak yeşil renk
 - Uzun raf ömrü
 - Yaprak sayısı fazla



BACCHUS

- **Tip** Kırmızı Kıvırcık (Lollo Rosso)
- **Dayanımlar** Bl; 16-26, 28, 32 / Nr0
- **Sezon** Bahar -yaz ve güz dönemi
- **Özellikler**
 - Koyu kırmızı yaprak rengi
 - Canlı ve parlak yaprak yüzeyi
 - Orta iri baş



EXOTINE

- **Tip** Kırmızı Palamut
- **Dayanımlar** Bl; 16-31 / Nr0 / LMV
- **Sezon** Bahar ve güz dönemi, bazı bölgelerde yaz
- **Özellikler**
 - Soğuk hava şartlarına iyi uyum sağlama
 - Güçlü bitki yapısı
 - Orta iri ve sıkı baş yapısı



CUCARACHA**YENİ**

- **Tip** Mini yedikule
- **Dayanımlar** Bl; 16-28, 30, 31 / Nr0
- **Sezon** Bahar, g z ve yaz dönemi
- ** zellikler**
 - Orta koyu renk
 - İyi göbek oluřturma
 - Kolay kullanım (salata veya  i  köfte)
 - Gevrek ve lezzetli yaprak

**ROM 17073 (ROM 3)****YENİ**

- **Tip** Yedikule
- **Dayanımlar** Bl; 16-31 / Nr0
- **Sezon** G z, bahar ve yaz dönemi
- ** zellikler**
 - Açık yeşil yaprak rengi
 - İri boy ve ideal göbek sarma
 - Sıcak ve soğuk hava şartlarına tolerans





☐ Yeşil renklendirilmiş alanlar Marul fidelerini toprağa dikim tarihlerini ifade eder.

GÜBRELEME VE GELİŞİM İLE İLGİLİ ÖNEMLİ NOKTALAR

Marul tarımında hasat sonunda dekardan 6 ton ürün almak için, bitki gelişimi süresince toplamda saf olarak bir dekardan 12,5 kg azot, 4 kg fosfor, 11 kg potasyum, 2 kg magnezyum ve 6 kg kalsiyum elementi kaldırılmaktadır.

Marul tarımı yapılan arazilerde gübreleme aşağıdaki gibi olmalıdır;

Taban gübresi olarak fosforun ve potasyumun %70'i kullanılır. Bu da dekara 12-18 kg fosfor ve 15-20 kg potasyum olarak uygulanır. Hasattan 30 gün öncesinde geri kalan miktarlar dekara 3-4 kg fosfor ve 6-8 kg potasyum olarak uygulanmalıdır.

Marul tarımında azot kullanımı çok önemlidir. Bitkilerin gelişimini tamamlaması için en önemli elementtir. Azot uygulaması toplamda saf olarak 14 kg'ı geçmemelidir. Azotun kullanımı dikimden önce 4 kg, ilk 30 gün içerisinde 5 kg ve hasattan 30 gün önce 3-5 kg şeklinde uygulanarak verilmelidir. Buna bağlı yapılacak uygulamalarda azot formları aşağıdaki gibi olmalıdır.

İlk uygulamada amonyum sülfat, ikinci uygulamada amonyum nitrat + üre ve son uygulamada amonyum nitrat olarak tercih edilmelidir.

Burada alım süresi ve azot miktarını dengede tutmak çok önemlidir. Miktarların yükseltilmesi ağırlığı artırır ama azotun insan sağlığına olan zararlı etkisini ve "Tıpburn" oranını da artacağından kontrol altında tutulmalıdır.

MARUL GÜBRELEME PROGRAMI		
Hasattan 15-20 gün önce son gübreleme yapılmalıdır.		
Dikimden önce toprak hazırlığında damla sulama ile	Biosoil / Biototal	0,5 - 1 lt / da
Dikimden sonra belirli aralıklarla damla sulama ile	Biosoil / Biototal	1 - 1,5 lt / da
Damla sulama ile	Sprinter Plus / Spider Forte Biosoil / Biototal	500 gr / da 1 lt / da
Yapraktan uygulama ile	Elfer ZnP Therapy	200 cc / da 300 cc / da
	Seaton Supermix Transporter	150 gr / da 100 gr / da
	Elfer Sunrise Real Plus	200 cc / da 150 gr / da
	Heroe Greenway Tango	200 gr / da 200 gr / da
	Elfer K Elfer Ca	300 cc / da 100 cc / da

"Tabloda tavsiye edilen ürünler Genta Genel Tarım Ürünleri Pazarlama A.Ş. tarafından üretilmektedir."



ÜRETİCİ:
GENTA GENEL TARIM ÜRÜNLERİ PAZARLAMA A.Ş.
Güzelyalı Mahallesi Perçem Sokak No:9
34903 Pendik İSTANBUL
t. +90 (216) 494 25 35 f. +90 (216) 392 36 48
www.gentatarim.com info@gentatarim.com

ÜRETİCİ DESTEK HATTI
444 6 098





► RHIZOCTONIA

(*Rhizoctonia solani*)

Dünya genelinde patojenik toprak kökenli fungus olarak adlandırılır. Genelde yüksek sıcaklıklarda 23°-27°C'de gelişir ve baş oluşumuna kadar hastalığın belirtileri görünmez.

Belirtileri: Rhizoctonia ilk önce yaprak sapları ve yaprağın orta damarlarını etkiler ve pas renginde, hafifçe çökmüş lezyonlar meydana gelir. Fungus, tüm marul başı çürüye kadar, iç kısma ve yukarıya doğru yapraklardan yaprağa geçerek ilerler.



Mücadele: Öncelikle hastalığın yayıldığı arazide drenaj çok iyi olmalı herhangi bir su birikintisi kalmamalıdır. Fungusla bulaşık bölgelerde marul yetiştiriciliğinden kaçınılmalı veya kış aylarında yetiştirilmelidir. Kimyasal mücadelesinde ruhsatlı ilaçlar bitkiler 11-13 yaprağa ulaşana kadar uygulanabilir.



► MARUL MILDİYÖSÜ

(*Bremia lactucae*)

Sera ve açık alanda marul yetiştiriciliğinde karşılaşılan en önemli fungus kökenli hastalıktır. Şu ana kadar dünya üzerinde 28 farklı ırk bulunmaktadır. Avrupa'da daha fazla ırk geniş alanda zarar vermektedir. Özellikle yağış dolayısı ile nemin çok olduğu 10°-15°C derece sıcaklıklarda yayılması çok daha hızlı gerçekleşmektedir.

Belirtileri: Fide döneminden başlar ve yetiştirme süresince hastalıkla karşılaşılabilir. Yaprak yüzeyinde önce beyaz sporlar belirir ve daha sonra açık yeşilden sarıya dönen köşeli şekiller olarak yaprak üzerinde belirgin lekeler oluşur.



Mücadele: Yüksek genetik dayanımla değişmekle birlikte mücadelesi zor bir hastalıktır. Kültürel olarak hastalık semptomları görüldüğünde fazla sulama ve azotlu gübrelemeden kaçınılmalıdır. Kimyasal olarak %50 Captan 300gr/da, %70 Propinep 200 gr/da, %64 Mancozeb+%8 Metalaxy 75-100 gr/da hasattan 1 hafta öncesine kadar aralıklarla devam edilmelidir.



► LETTUCE MOZAIK VIRUS

(LMV)

Marul mozaik virüsü marul bitkisinde karşılaşılan en önemli viral etmendir. Genellikle bahar-yaz ve erken güz yetiştiriciliğinde afidler ile taşınarak bitkiye bulaşır.

Belirtileri: İlk önce yapraklar üzerinde açık yeşil veya sarı renkli benekler şeklinde görülür, daha sonra ilerleyen safhada bitkide bodurluk ve yapraklarda rozetleşme meydana gelir. Yaprak üzerinde damarlar belirgin hale gelir. Marul mozaik virüsü ile bulaşık bitkiler deforme olmuş baş bağlar veya baş oluşturmazlar.

Mücadele: Diğer virüslerde olduğu gibi kimyasal mücadelesi yoktur. Bu nedenle virüse dayanıklı çeşitler tercih edilmeli ve afid kontrolünün iyi yapılması gerekmektedir.

► SCLEROTINIA

(*Sclerotinia sclerotinium* & *S. Minor*)

Bu iki önemli patojenik fungus dünya genelinde bir çok üründe görüldüğü gibi marul yetiştiriciliğinde de karşımıza çıkmaktadır.



Belirtileri: Sclerotinia 4°-30°C sıcaklık aralığında gelişeceği gibi 20°C'de ve nemli ortamda çok hızlı yayılmaktadır. Hastalık bitkiler olgun döneme yaklaştığı

zaman cereyan etmeye başlar. S.Minor sadece toprağa değen kısımlarda yaprak üzerinde açık kahverengi nemli bir görüntü oluşturur, ilk olarak yaşlı yapraklar çürümeye başlar ve içe doğru hızlı bir şekilde ilerler. Sclerotinia sclerotinium ise aynı semptomları daha çok gövde ve iç yapraklarda oluşturur. S. Sclerotinium'un sporları özellikle nemli havalarda yayılarak bitkinin üst yapraklarındaki yara dokularından giriş yapabilir.

Mücadele: Bitkiler aşırı sulamadan ve azotlu gübrelemeden kaçınılmalı ve yeterince havalandırılmaz. Hastalıkla bulaşık arazilerde en az 4-5 yıl rotasyon yapılmalıdır. Marula ruhsatlı ilaçlar yetiştiricilik süresince kullanılabilir. %50 Carbendazim'den 60 gr/da veya %50 Iprodine'den 75 gr/da şeklinde üstten uygulama yapılabilir.



► MARUL YAPRAK BİTİ

(*Nasonovia Ribisnigri*)

Marul yaprak biti olarak adlandırılan bu zararlı özellikle erken ilkbahar döneminde yaygın olarak görülmektedir.

Belirtileri: Afidler erken ilkbahar döneminde marul göbek sarmaya başladığı dönemde bitki özsuğunu emerek zarar vermeye başlarlar. Bu dönemde kontrol edilmez ise göbek oluşumunda saran yaprakların altında kalarak çoğalır ve mücadelesi giderek zorlaşır. Nasonovia çeşitli virüslerin bitkiye taşınmasında önemli etkidir. Özellikle "marul mozaik virüsü" bu afidle taşınmaktadır.

Mücadele: En etkili olarak Nasonovia afidine dayanıklı (Nr0) çeşitler tercih edilmelidir. Ayrıca marula ruhsatlı Spirotetramat 75-100 gr/da ve böcek ilaçları kullanılabilir. İlaçlama mutlaka göbek oluşumundan önce erken dönemde veya afidler ilk fark edildiğinde yapılmalıdır.

► BIG VEIN

(*Mirafiori lettuce virus*)

Marul büyük damar virüsü, toprak fungusu (olpidium brassicae) ile bulaşan viral etmendir. Fungus marul bitkisine zarar vermemekte ama özellikle sulama ile taşınan sporları virüsle bulaşık ise virüsün yayılmasına sebep olmaktadır.



Belirtileri: Marul bitkilerinde yaprak damarlarının daha büyük ve açık renkli olmasına sebep olur, bu nedenle büyük damar virüsü olarak adlandırılmaktadır. Aşırı büyüyen damarlar ürünün pazar değerini yok eder ve bazı çeşitlerde baş oluşumunu engeller.

Mücadele: Viral etmenle bulaşık fideler dikilmemeli ve arazide fark edildiği zaman sökülüp uzaklaştırılmalıdır. Arazinin drenajı iyi ayarlanmalı ve karık sulamadan kaçınılmalıdır.

► TOMATO SPOTTED WILT VIRUS

(TSWV)

Hastalık etmenin genel özellikleri: Domates Lekeli Solgunluk Virüsü (Tomato Spotted Wilt Virus = TSWV) bir viral etmen olup, bitkiden bitkiye thrips böcekleri (Frankliniella occidentalis) ile taşınmaktadır. Viral etmen böcek bünyesine larva dönemindeyken alınmakta ve tüm hayatı boyunca persitent (kalıcı) olarak virüsü taşımaktadır. Virüs yabancı otları, süs ve sebze türlerinde birçok bitkiye bulaşabilir.



Kültürel mücadele: Bulaşmış bitkiler yok edilmeli. Virüse konukçu olabilen yabancı otlar ve thripsler vb. böcekler ile mücadele edilmeli. Yapraklarda ve gövdede belirti bulunan bitkiler şaşırtılmamalı.

Kimyasal mücadele: Viral hastalık etmenlerine kimyasal mücadele önerilmez.

HER YERDE, SİZİN YANINIZDA

Vilmorin Anadolu Tohumculuk hakkında merak ettikleriniz, bilmedikleriniz ve gündemdeki konular üzerine tüm detaylar sosyal medya sayfalarımızda.



BİZİ TAKİP EDİN

 /vilmorinanadolutohumculuk

 /vilmorinanadolu

 /vilmorinanadolu

 /vilmorinanadolu

www.vilmorin.com.tr

VILMORIN ANADOLU TOHUMCULUK
Güzelyalı Mahallesi, Perçem Sok. No: 9 - 34903 Pendik - İSTANBUL - TÜRKİYE
T. +90 (216) 392 36 04 - F. +90 (216) 493 51 81
anatoht@anatoht.com - www.anatoht.com

vilmorin.com.tr

Limagrain 



SEED GENERATION