



verimli mahsuller için



HİZMETLERİMİZ

- Arpa-Buğday-Ayçiçek-Mısır ve Nohut olmak üzere çiftçilerimizin ürettiği tüm ürünleri Yeni Ekin Pazarı'ndaki iş yerlerimizde alımını yapmaktayız.
- Hububat, soğan, ayçiçek, mısır, nohut ve bölgemizde ekilen tüm ürünlerin tohumlarını temin edebilirsiniz.
- Ziraî ilaç ve gübre bayiliklerimiz ile çiftçimizin tüm ihtiyaçlarına cevap verebilmekteyiz.
- Sözleşmeli üretimler ile çiftçimize destek olmaktayız.
- Pnömatik (havalı) soğan ekim makinası ile ekim yapabilme imkanı sunmaktayız.
- Deneyimli ve uzman Ziraat mühendisleri kadromuz ile ekimden hasata kadar ücretsiz takip ve arazi kontrolleri yapılmaktadır.
- Ücretsiz tohum desteği ile deneme ekim ve tarla günü çalışmaları yapılmaktadır.
- İşletmemizde ücretsiz toprak analizi yaptırabilirsiniz. Bu sayede toprağınızın dilinden anlayabilir, ihtiyaçlarını karşılayabilirsiniz.

İlçemizde ekilen ana ürünlerin başında gelen buğday tarımında yılda ortalama olarak 70.000 – 80.000 ton üretim yapılmaktadır. Sulu arazilerde 700-1000 kg kır araziler de ise 350 – 650 kg verim elde edilebilmektedir.

Hazırlamış olduğumuz bu kitapçıkta buğday tarımında görülen verimi ve kaliteyi etkileyerek ekonomik zararlara sebep olan etmenlerle mücadele yöntemlerini ve uygulama bilgilerini bulabileceksiniz.

BUĞDAY BİTKİSİ SU İHTİYACI

Buğday bitkisi, iyi bir çimlenme ve çıkış sağladıktan sonra kaleme kalkma dönemine kadar su istemez. Bitkide hızlı büyümenin olduğu ve başak taslağının oluştuğu sapa kalkma döneminde su ihtiyacı artar. Başaklanma ve tane doldurma döneminde su ihtiyacı yüksektir.





KÖK VE KÖK BOĞAZI ÇÜRÜKLÜĞÜ (Fusarium Spp.)

Kurak geçen uzun ilkbahar periyodundan sonraki yağışlarda şiddetli hastalık oluşur. Yoğun azot içeren kimyasal gübreler hastalığı tetiklerken, oksijenin yetersiz olduğu ağır ve zayıf topraklarda hastalık daha fazla ortaya çıkar, fosforca noksan arazilerde hastalık daha yoğun seyreder.

Bitkilerin alt yaprak kınlarında sap ve boğumda bal rengi bir görünüm oluşur. İlerleyen dönemde kök ve boğumda siyah çürümeler başlar sap çürüklüğü ile beraber bitki gelişimde geri kalır.

Hastalıklı bitkiler donuk, mor veya koyu yeşil bir kenk alır. Bitkilerin boyu kısa kalır. Tedavi uygulanmaz ise hasat döneminde boş başaklar görülür ve bu durum verimde %50'ye varan kayıplara sebep olur.

MÜCADELE YÖNTEMLERİ

- Dayanıklı çeşitlerin ekimi yapılmalıdır. Erkençi çeşitler hastalığa daha fazla duyarlıdır.
- İyi bir toprak işlenmesi uygulanmalı, ekim derinliği ve toprak tıvı uygun olmalıdır.
- İyi ve doğru gübreleme ile bitkide dayanıklılık oluşması sağlanmalı.
- İz element eksikliği giderilmeli.
- Doğru ve zamanında ilaçlama yapılarak bitki hasta olmadan koruma altına alınmalı.
- Sık ekim yapılmamalıdır.





KÜLLEME

SARI PAS

KAHVERENGİ PAS

KARA PAS

BUĞDAY KÜLLEME VE PAS HASTALIKLARI

KÜLLEME: İlkbahar aylarında havaların ısınması ile hastalık gelişmeye başlar. İlk başta yapraklardan beyaz gri renkte püstüller görülür. Daha sonra püstüller birleşerek yaprağı tamamen kaplar. Hastalığa yakalanan bitkiler yatmaya daha elverişli olduğu için mahsul ve verim kaybına sebep olur.

SARI PAS: En erken görülen pas türüdür. Genellikle yapraklarda görülse de, sap ve başaklarda da görülebilir. Buğday tarlalarında ilkbaharda 10-15C sıcaklık ve yüksek nem hastalığın gelişimi için en uygun ortamdır. Yaprakların üst düzeyinde makine dikişine benzer püstüller oluşur. Oluşan püstüller limon ve portakal rengindedir.

KAHVERENGİ PAS: Rüzgarla çok kolay yayılır. Genellikle yapraklarda görülür ve bu nedenle yaprak pası olarak bilinir. Bunlar portakal sarısı ve koyu kahverengidir. Yaprak üstündeki püstülleri düzensiz ve irili ufaklı olarak görülür.

KARA PAS: Hastalık 19-26C arasında ve yüksek nemde hızlı bir şekilde gelişir. Buğdayın yaprak, sap ve başaklarında görülür. İlk belirtiler yaprak ve saplarda oldukça büyük, oval ve uzunca koyu turuncu, çoğunlukla kahverengi püstüllerdir.

ALINABİLECEK ÖNLEMLER

- Bayrak yaprağına hastalık bulaşmaması için yeşil aksamın ilaçlanması.
- Sık ekim yapılmamalıdır.
- Kullanılan pas ilaçlarının etki süreleri mutlaka dikkate alınmalıdır.



BUĞDAY (Septorya) YAPRAK LEKESİ

Hastalık ilk olarak alt yapraklarda görülür. Hızlı bir biçimde üst yapraklara yayılır. İlk belirtiler ise küçük düzensiz kırmızımsı-kahverengi lekeler şeklindedir. Lekelerin genişlemesi ve birleşmesi sonucunda yaprağın tümü lekelerle kaplanır. Yoğun geçen yağışlı havalarda, yaprakların 2-3 gün ıslak kalması durumunda hastalık oranı yükselir. Hastalığın görüldüğü buğday arazilerinde, hasattan sonra derin sürüm yapılmaz ise hastalık sporları üç yıldan fazla toprakta kalabilir.

MÜCADELE YÖNTEMLERİ

- Derin sürüm yapılarak, bitki artıkları toprağa gömülmeli.
- Gereğinden fazla azotlu gübre kullanılmamalı.
- Sık ekim yapılmamalı.
- İlaçlama dönemine dikkat edilip, bayrak yaprağın korunması esas alınmalı.



YUMURTA BIRAKAN SÜNE

SÜNE BÖCEĞİ

BÖCEK ZARARLARI

[Süne]

Süne türleri, genelde toprak rengi, siyah, kırmızımsı, kirli beyaz veya bu renklerin bir kaçının karışımı olan alacalı desenli renklerdendir.

Süneler iki dönem halinde arazide görülmektedir. Bu dönemlerde yazlama ve kışlama dönemi denmektedir. En fazla hasarı verdiği dönem olan yazlama dönemi Mart-Nisan-Mayıs-Haziran aylarıdır. Bu dönemde hububat tarlalarına göç eden süne, kardeşlenme döneminde olan hububat saplarını emerek özsuğunu alırlar. Emilen saplar zamanla sararır ve kurur. Bu yüzden başak bağlanamaz. İlerleyen dönemlerde ise başaklar henüz kılıfı içerisindeyken, çiçek döneminde ve tane bağlarken yine bitkiden beslenerek "AK BAŞAK" zararına sebep olabilir. Buğdayın glüten ve protein değerinin düşmesine sebep olurlar.

MÜCADELE YÖNTEMLERİ

- Tarla içindeki yabancı ot mücadelesinin iyi yapılması.
- Yeşil alan oluşturulması, ağaç ve çalılıkların korunması,
- Çayır ve meraların korunması.
- Anızın kesinlikle yakılmaması.
- Sistemik ve kontak ilaçların aynı anda kullanılması.



EKİN KAMBUR BÖCEĞİ



HUBUBAT HORTUM BÖCEĞİ

EKİN KAMBUR BÖCEĞİ (Zabrus)

Sert kısımları dış bükey ve parlak siyah renktedir. Sonbaharda ekin yapraklarını içine çekerek yerler. Hasata yakın dönemlerde başak danelerini kemirerek verimi önemli ölçüde azaltır.

MÜCADELE YÖNTEMLERİ

- En etkin mücadele tohum ilaçlamasıdır. Ekim yapılmadan önce tohum ilaçlanmalıdır.
- Yüzey ilaçlaması ise, zararlının görüldüğü zamandan itibaren kontak ve sistematik ilaçlarla ilaçlama yapılması gerekmektedir.

HUBUBAT HORTUM BÖCEĞİ

Kahverengi renkte olup üzeri krem renkli pullarla kaplıdır. Buğdayda başağın bayrak yaprağı içinde kabarmasından sonra dişi böcek hortumu ile açtığı delikten başak çığa yumurta koymaktadır. Yumurtadan çıkan larvalar tane içine girer. Larvalar tane içinde beslenerek boş kavuz oluşumuna sebep olur.

MÜCADELE YÖNTEMLERİ

- Buğday bitkisinin sapa kalkma devresinde ve başak yaprağı içinde kabarmaya başladığından dolayı bu dönemden önce sistemik ve kontak ilaçlama mücadelesi yapılmalıdır.



YAPRAK BİTLERİ

Yaprak bitleri bitki özsuyunu emme sureti ile zarar yaparlar. Bunun sonucunda bitki zayıflar, gelişme durur. Tanenin olgunlaşması engellenerek buruşmasına ve kurumasına sebep olur. Ürünün verimi azalır, kalitesi bozulur.

MÜCADELE YÖNTEMLERİ

- Hasattan sonra tarla sürülmeli ve tarla içindeki yabancı otlarla mücadele edilmeli.
- Kontak ve sistemik ilaçlarla ilaçlama yapılmalıdır.



YABANİ HARDAL

YAVŞAN OTU

KÜÇÜK PITRAK

TİLKİ KUYRUĞU

YABANCI OTLAR VE MÜCADELE

- Farklı formülasyonlu ilaçlar karıştırılacaksa önce suda ıslanabilir toz (WP) daha sonra sırasıyla akıcı konsantreler (SC) suda çözünen toz (SP), yayıcı yapıştırıcılar en son emülsiyon konsantre (EC) formülasyonlar eklenmelidir.
- İlaçlama yapılan buğday bitkisinde ilaç kalıntıları azaltmak için pülverizatör kalibrasyonu düzenli olarak yapılmalıdır.
- Yabancı ot veya hastalığın ilaçlara karşı direnç kazanmaması için uygulamalarda farklı aktif maddeli ilaçlar tercih edilmelidir.
- İlaçlama zamanında hava sıcaklığının 8 – 25 derece arasında olmasına dikkat edilmedir.
- Yağmur olasılığı olan günlerde ilaçlama yapılacaksa, ilaçlama bitiminden itibaren 1 saat içerisinde yağmur yağmaması göz önünde bulundurulmalıdır.
- Dekara atılacak su miktarı Herbisit ve Fungusit gruplarında 20-30 lt , İnsektisit gruplarında 40-50 lt olarak ayarlanmalıdır.



GELİNCİK

SİRKEN

TARLA SARMAŞIĞI

SARI OT



TARLA FARELERİ

Gece ve gündüz aktif olmakla birlikte genellikle geceleri faaldirler. Tarla fareleri beslendiği alanda üç çeşit delik açarlar. Bunlar beslenme deliği, dışkılama ve toprak çıkarma deliğidir. İlaçlama yapılırken beslenme deliği ilaçlanmalıdır. Çünkü beslenme delikleri dışındaki deliklere bırakılan yemi yemezler. Beslenme deliklerinde ise yiyecek kalıntıları vardır.



a. Yatay giriş beslenme deliği
c. Toprak çıkarma deliği

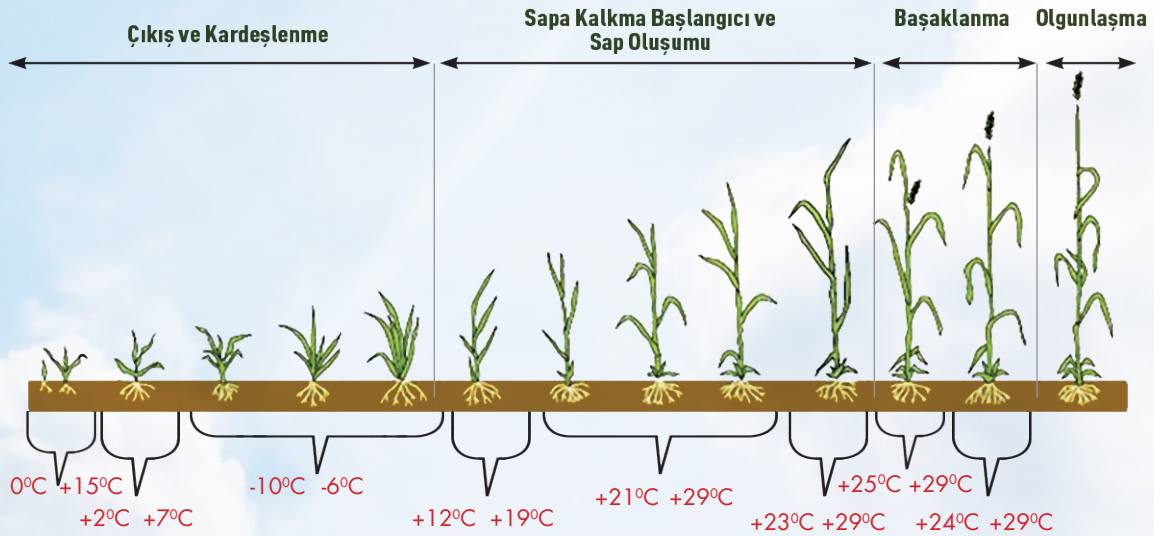
b. Dik giriş beslenme deliği
d. Dışkılama deliği

ALINACAK ÖNLEMLER

- Zehirli yem uygulamasında, yemler el değmeden delik içlerine bırakılmalıdır.
- Uygulamanın tamamlanmasından sonra, ilaçlanan alan mutlaka kontrol edilerek, fare ölümleri toplanıp yakılmalı veya derince gömülmelidir.



BUĞDAY BİTKİSİ İÇİN UYGUN GELİŞME ve OLGUNLAŞMA SICAKLIK ARALIKLARI



Ekinlere bir kere de çiftçi gözüyle bakınız;
başakları hükümdar tuğlarından ve
taneleri incilerden daha kıymetli bulursunuz.

Cenap Şahabettin



29/01/2018 tarihinde
Dilek Ofset Organize Matbaacılık'ta
basılmıştır.

Pazar Mah. Pazar Camii Sk. No:
34/C İlkadım/SAMSUN

TIRPAN TİCARET - SERCAN TIRPAN

Hacı Hasan Mahallesi Ali Rıza İzgin Bulvarı No: 36 Merzifon/AMASYA

Tel: 0358 513 22 82 Faks: 0358 513 22 82 Gsm: 0544 866 78 60