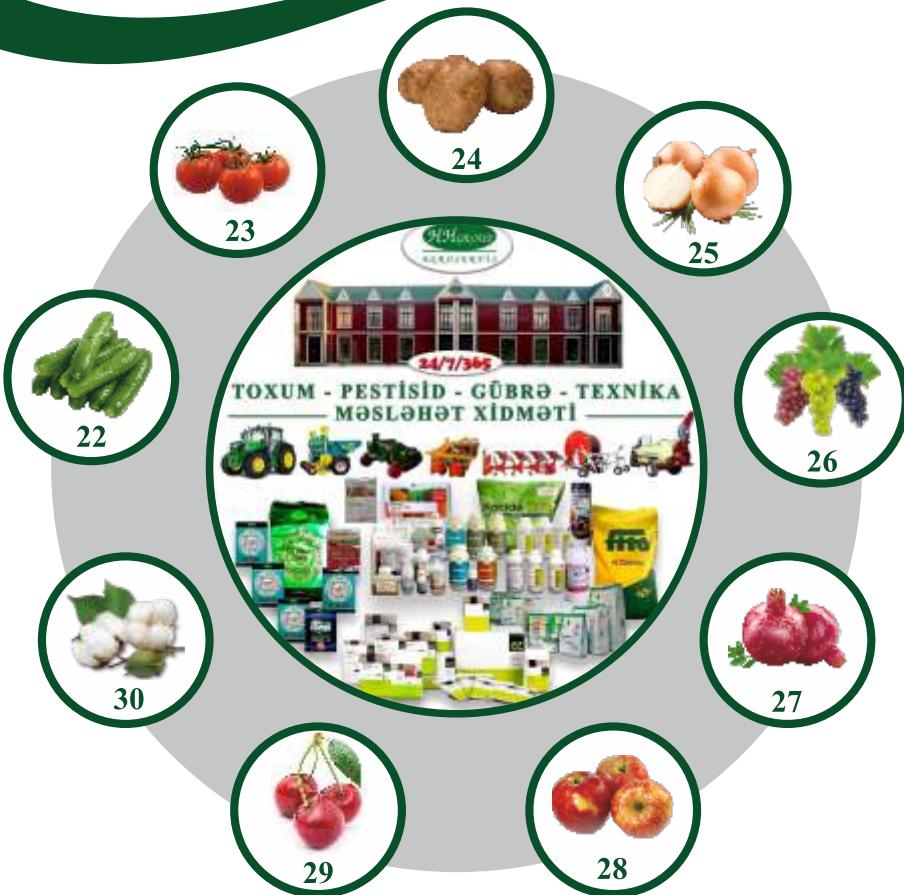


# PESTİSİDLƏR, GÜBRƏLƏR VƏ BİTKİ MÜHAFİZƏSİ TƏDBİRLƏRİ



Bakı -2023



# Bitki mühafizəsi bizim işimizdir...



Fermer klinikaya  
qelir

Bitki mühafizəçi bilgi  
bankına müraciət edir

Zəruret yaranarsa  
laboratoriya analizl  
aparılır



Bitki klinikası  
mühafizə tədbiri  
təqdim edir

Bitki mühafizəçi  
diaqnoz qoyur

Analizl neticələri  
mütxəssisə  
təqdim edilir

*Bitkiləri qoruyaq,  
həyatı xilas edək!*

## MÜNDƏRİCAT

### Ön söz ..... 4

#### İnsektidlər

Avaunt .....	5
Coragen .....	6
Danadim expert .....	7
Exirel .....	8
Fufanon .....	9
Abagard .....	10
Ladex .....	11
Evisect .....	12

#### Fungisidlər

Kocide .....	13
Impact .....	14
Entfun .....	15
Guadex .....	16
Proxanil .....	17
Pyrus, Vacciplant .....	18

#### Herbisidlər

Gazelle .....	19
Pantera .....	20

#### Gübərlər

Almina Forte NPK + Me .....	21
Almina Forte CalsiNit .....	21
Agricombi .....	21
Borzinc .....	21
Exelans .....	21

#### Bitki mühafizəsi tədbirləri planı ..... 22-30



Ideal Print MMC



012 341 94 74  
050 386 86 49

## **Əziz ƏKİNÇİLƏRİMİZ!**

Bu kiçik məcmuə “HH Group”-un “Kənd təsərrüfatı məhsulları istehsalçılarına texniki dəstək” layihəsi çərçivəsində növbəti məlumat və tövsiyyə xarakterli nəşrdir.

Bu layihə çərçivəsində nəşr edilən bütün vəsaitlər istehsalçılarımıza pulsuz verilir.

Bu vəsaitdə Agroservis Məhdud Məsuliyyətli Müəssisəsinin əməkdaşlıq etdiyi Avropa, Amerika və Türkiyə firmalarının Azərbaycan Respublikasında qeydiyyatdan keçmiş pestisidləri və gübrələri haqqında qısa məlumat verilməklə yanaşı, ölkəmizdə becərilən əsas kənd təsərrüfatı bitkilərinin bitki mühafizəsi tədbirləri (kimyəvi mübarizə) planı da verilmişdir. Tövsiyyə etdiyimiz bitki mühafizəsi tədbirləri planı təxminini xarakter daşıyır və yerli torpaq və iqlim şəraitindən asılı olaraq mütəxəssislər tərəfindən dəyişikliklər edilə bilər.

Bildiyiniz kimi bitki mühafizəsi tədbirləri təkcə kimyəvi mübarizədən ibarət deyildir və bu mübarizə üsulu əkinçilərimiz üçün mübarizə üsulları sırasında ən son vasitə kimi istifadə olunmalıdır. Öncəliklə aqrotexniki, fiziko-mexaniki, bioloji və kompleks bitki mühafizəsi üsullarından istifadə etməyinizi tövsiyyə edirik. Bununla siz istehsal etdiyiniz məhsulların daha təmiz və sağlamlığınız üçün təhlükəsiz olmasına çalışmaqla yanaşı, həm də ətraf mühitin çirkənməsinin qarşısını almış olursunuz.

Böyük təəssüf hissi ilə qeyd etmək istərdik ki, pestisid satışı ilə məşğul olan qeyri-professional “ticarətçilər”-in tövsiyyələrinə inanaraq fermerlərimiz qeyri-infeksiyon xəstəliklərə qarşı da pestisidlərlə mübarizə aparmağa çalışırlar ki, bu da çox böyük səhvdir və onlar üçün səmərəsiz izafi xərc olmaqla yanaşı, həm də torpağın aqrokimyəvi yükünü artırır.

Qeyri-infeksiyon xəstəliklər əmələ gəldikdə sadəcə bu xəstəliklərə səbəb olan abiotik amillərə diqqət etmək və onları normaya uyğunlaşdırmağa çalışmaq lazımdır.

İnfeksiyon xəstəliklər isə patogen orqanizmlər tərəfindən törədirilir ki, bunlara da viruslar, bakteriyalar, göbələklər və mikoplazmalar aiddir. Bu xəstəliklərə qarşı mübarizədə aqrotexniki, mexaniki, bioloji və kimyəvi üsullardan istifadə etmək lazımdır.

Ümid edirik ki, bu vəsaiti hazırlamaqla kiçik də olsa əkinçilərimizə dəstək ola biləcəyik.

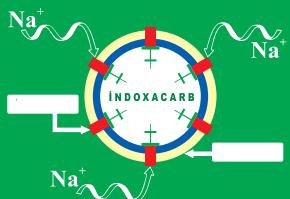
Hər birinizə sağlam və bol məhsul arzulayıraq!

**Bizim xidmətlərimiz sizin uğurunuzun təminatıdır!**

**Hüseyin Hüseynov**

**“HH GROUP”-un rəhbəri  
Azərbaycan Aqronomlar İttifaqının sədri**

- Ovisid və larvisiddir
- Tırtılların bütün inkişaf mərhələlərində aktivdir
- Zərərvericilərin dərmanlanmış yarpaqla qidalanması dayanır
- Dərmanlanmış yarpaqlara yumurta qoyulması da azalır
- Bioloji fəaliq 14 gün müşahidə olunur
- İstifadəsi çox asandır
- Fitotoksik deyildir çiləndikdən sonra yağışa qədər quruyarsa 80 mm yağış belə onun effektləyini dəyişməz
- Çəndə 3 gün pH 5-10 və 2° - 40°C temperatur şəraitində saxlanıla bilər
- Bir səra fungisid və insektisidlərlə qarışdırıla bilir

**Təsireddi maddəsi:****İDOXACARB**

İdoxacarb Na qəbulunu əngəlləyir və sinirin depolarizasiyasını dayandırır

**Helicoverpa armigera**  
(Pambıq sovkası)



**Empoasca (Circırama)**



Bir istifadə norması tırtılların bütün inkişaf mərhələlərinə nəzarət edir



Preparatın tətbiq edilmə norması (qr/-, kq/hm, l/hm)	Bitki	Zərərli obyekt	Preparatın tətbiq olunma üsulu, vaxtı, xüsusiyyəti	Gözləmə müddəti (təkrar)	Əl ilə (mənənikləşdirilmiş) işlər başlama vaxtı
0,4-0,45	pambıq	pambıq sovkası	vegetasiya dövründə çiləmə	14 (4)	10 (4)
0,25-0,3	üzüm	yarpaq-bükən		3-10 (6-3)	
0,35	alma	meyvə-yeyən		14 (3)	
0,35-0,4	pomidor	pambıq sovkası		3 (4)	

**Təsireddi maddə: 200 qr/lt xlorantraniliprol**

- Geniş spektr bitkilərdə kompleks zərərvericilərə qarşı effektli premium sinif insektisid
- İntoksikasiyadan dərhal sonra həşaratın qidalanması dayanır
- Uzunmüddətli təsir mexanizmi
- Zərərvericinin bütün inkişaf mərhələlərində təsirlidir
- Faydalı həşaratlara qarşı seçicidir



Bitki	Zərərvericilər	İstifadə norması, kq/ha	İşçi mayenin miqdarı, lt/ha
Pambıq	Pambıq sovkası və s.	0,15-0,2	400-500
Kartof	Kolarado böcəyi	0,04-0,05	300-400
Alma, Gilas	Meyvəyeyən, Yarpaqbükən	0,15-0,3	1000
Üzüm	Salxım güvəsi, Yarpaqbükən	0,15-0,25	800-1200
Pomidor	Pomidor güvəsi, Pambıq sovkası	0,15-0,2	300-400

# DANADİM EXPERT®



An Agricultural Sciences Company

Təsireddi maddə: 40% dimetoat

- Geniş temperatur diapazonunda dərhal və uzunmüddətli qoruyucu təsir
- Gəmirici, sorucu və minalayıcı həşəratlara və gənələrə qarşı yüksək effektli
- Həm istifadə, həm də saxlama zamanı zəmanətli nöticə



Bitki	Zərərvericilər	İstifadə norması, kq/ha	İşçi mayenin miqdarı, lt/ha
Alma, Gilas	Meyvəyeyən, Yastıcalar, Mənənənlər, Tripslər, Yarpaqbükən	0,8-2,0	1000
Üzüm	Salxım güvəsi, Yarpaqbükən, Gənələr	1,5-2,5	800-1200
Tərəvəz bitkiləri	Gənələr, Minalayıcı milçəklər, Kələm milçəyi, Tripslər, Mənənənlər	0,5-1,0	300-400

**Təsireddi maddə: Cyantraniliprol 100 qr/lt**

- Yeni insektisid
- İdeal məhsul üçün ideal mühafizə
- İntoksikasiyadan dərhal sonra həşaratların qidalanması dayanır.
- Uzunmüddətli təsirə malikdir.
- Entomofaqlara və tozlayıcılara qarşı yüksək seçicilik

Bitki	Zərərvericilər	İstifadə norması, lt/ha	
Pomidor	Sovkalar, Pomidor güvəsi, Yarpaq minalayıcıları	0,25-0,3	Vegetasiya müddətində 10-14 gün intervalla
	Ağqanadlılar, Tripslər, Mənənələr	0,5-0,75	İşçi maye 300 lt/ha-dan az olmamaqla
Pambıq, Qarğıdalı	Yarpaq minalayıcıları Ağqanadlılar, Tripslər, Mənənələr Pambıq sovkası	0,25-0,3	Vegetasiya müddətində 10-14 gün intervalla İşçi maye 300 lt/ha-dan az olmamaqla
Kartof	Kolorado böcəyi Sovkalar Mənənələr Kartof güvəsi	0,75-1,0 0,5-0,75 0,5-1,5 0,5-0,75	Vegetasiya müddətində 10-14 gün intervalla İşçi maye 300 lt/ha-dan az olmamaqla
Soğan	Tripslər	0,5-0,75	-
Gilas	Lepidoptera Tripslər, Gilas milçəyi	0,5-0,75 0,75-1,0	Vegetasiya müddətində 10-14 gün intervalla İşçi maye 500-1200 lt/ha
Üzüm	Yarpaqbükənlər Tripslər, Mənənələr	0,5-1,0	Vegetasiya müddətində 10-14 gün intervalla İşçi maye 500-1500 lt/ha
Alma	Alma çiçəkyeyəni, Yarpaqbükənlər Alma meyvəyeyəni, Şorq meyvəyeyəni, Yarpaqbükənlər	0,3-0,7	Vegetasiya müddətində 10-14 gün intervalla İşçi maye 500-1500 lt/ha



Təsiredici maddə: 500 qr/lt malation

- Universal və etibarlıdır.
- Komplek cərəvericilərə və gənələrə qarşı istifadə edilən yüksək effektli insektokarisiddir.
- Fumiqant təsirə malikdir.
- Geniş temperatur diapazonunda yüksək insektisid aktivliyinə malikdir.



Bitki	Zərərvericilər	İstifadə norması, kq/ha	İşçi mayenin miqdarı, lt/ha
Dənli bitkilər	Mənənə, Tripslər	0,5-1,0	250-300
Alma, Armud, Gilas	Gənələr, Meyvəyeyən, Yarpaqbükən, Yastıclar, Uzunburunlar	1,0	1000
Üzüm	Salxım güvəsi, Yarpaqbükən, Gənələr	1,0-1,2	800-1200
Tərəvəz bitkiləri	Gənələr, Mənənələr və s.	1,0	300-400

# ABAGARD

**180 g/l Abamectin**



- **Yüksək konsentrasiyalı, innovativ isnektisid**
- **Ətraf mühitə minimal təsir**
- **Az doza, az xərc**
- **Dərhal və uzunmüddətli təsir**



Bitki	Zərərvericilərin adı	İstifadə norması	Gözləmə müddəti
Bibər	Tor gənəsi ( <i>Tetranychus urticae</i> )	2,5 ml/100 lt su	3 gün
Pomidor	Tor gənəsi ( <i>Tetranychus urticae</i> )	2,5 ml/100 lt su	3 gün
Armud	Armud ballıcası ( <i>Cacopsylla pyri</i> )	7,5 ml/100 l su	7 gün
Alma	Qırmızı meyvə gənəsi ( <i>Panonychus ulmi</i> )	7,5 ml/100 lt su	7 gün
Xiyar	Tor gənəsi ( <i>Tetranychus urticae</i> )	2,5 ml/100 lt su	3 gün
Badıncan	Tor gənəsi ( <i>Tetranychus urticae</i> )	2,5 ml/ 10 lt su	3 gün
Şəftəli	Tor gənəsi ( <i>Tetranychus urticae</i> )	25 ml/ha	14 gün
Pambıq	İki Tor gənəsi ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Noktalı Kırmızı Örümcek ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Tor gənəsi	50ml/ ha	21 gün



# LADEX 400 ZW



250 g/l Lambda-cyhalothrin+150 g/l Chloropyrifos-methyl

**Müxtəlif qrup bitkilərdə geniş spektrə malik, dərhal və  
uzunmüddətli təsirli, yarım-fumiqant effektli  
insektsiddir.**

**Minimal doza, az xərc.**

Bitkinin adı	Zərərvericilərin adı	İstifadə norması	Gözləmə müddəti
Pomidor	Yaşıl qurd [ <i>Helicoverpa armigera</i> ]	70 ml/ha	7 gün
Qarğıdalı	Qarğıdalı güvəsi [ <i>Sesamia nanogrioides</i> ]	40 ml/ha	14 gün
Pambıq	Yaşıl qurd [ <i>Helicoverpa armigera</i> ]	20 ml/da	14 gün
Çuğundur	Çuğundur bitləri [ <i>Chaetocnema tibialis</i> ]	40 ml /ha	7 gün
Zeytun	Zeytin Güvəsi / Çiçekte [ <i>Prays oleae</i> ]	20 ml / 100 lt suya	14 gün
Kartof	Kartof böcəyi [ <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ]	7?5 ml/ha	7 gün
Badam	Badam iç qurd (Eurytoma amygdali)	8 ml/100 l su	7 gün
Alma	Alma iç qurd (Cydia pomonella)	3ml/100 l su	7 gün
Armud	Alma iç qurd (Cydia pomonella)	3ml/100 l su	7 gün





- Bitkide istifadə zamanı organofosfat və sintetik piretroidlərə əks təsir göstərmədiyi üçün təhlükəsiz sayılır.
- Bioakummilyativ aşınma və ətraf mühitə zərərli təsiri yoxdur.
- Faydalı zərərvericilərə neqatif təsiri müşahidə olunmur (bitki tozlaşdırıcı haşaratlar).
- Translaminar aktivliyi sayəsində yarpağın alt hissəsində gizlənən zərərvericiləri də məhv edir.

#### İSTİFADƏ QAYDALARI

Bitki	Zərərvericilər	İstifadə norması	20 lt qablarda istifadə norması	İstifadə intervalı
Alma	Mənənə, Yarpaq minalayıcı, Alma güvəsi	500-750 qr/ha	7-10 qr	
Qızılıgül	Unlu yastica, Trips	500-750 qr/ha		Zədələnmənin ilkin mərhələsində bitki bütünlükdə dərmanla çilənir (təkrar çiləmə 7-10 gün sonra)
Pomidor	Tuta absoluta (Pomidor güvəsi) Ağqanadlılar	800 qr/ha	16 qr	
Pambıq	Sovka, mənənə, Yarpaq minalayıcı, Trips	550-700 qr/ha	7-10 qr	
Kartof	Kartof güvəsi	500-600 qr/ha		

**Neyrotoksik təsirli Evisect zərərvericinin  
mərkəzi sinir sistemini blok edərək məhv edir**

# KOCIDE® 2000

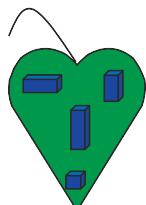


## İstifadə sahələri

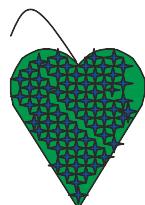


Bitki	Xəstəliklər	İstifadə norması
<b>Bağ</b> (alma, üzüm, gilas və s.)	Mildium (Plasmopara viticola)	200 qr/100 lt su
<b>Kartof</b>	Fitoftora (Phytophthora infestans)	200 qr/100 lt su
<b>Pomidor</b>	Erkən yarpaq yanğılığı (Alternaria solani)	200 qr/100 lt su

Təsireddi maddəsi:  
% 53.8 Mis hidroksid  
(% 35 metal Mis)  
Formulu:  
Suda Həll olan  
Quru Axişqan (DF)



- Daha az parçacıq
- Daha az örtmə
- Daha az bioloji olaraq aktiv mis



- Daha çox parçacıq
- Daha yaxşı örtmə
- Daha çox bioloji olaraq aktiv mis



*Alternaria solani*



*Phytophthora infestans*



*Plasmopara viticola*

## Bağ:

Dərmanlamağa yarpaqların diametri 2-3 sm olunca başlanmalıdır, hava şörtlərinə və xəstəliyin inkişaf durumuna görə isə 7-10 gün intervalda davam etdirilə bilər



*Plasmopara viticola*



*Phytophthora infestans*



Təsireddi maddə: 250 qr/lt flutriafol

- Sistem təsirli, uzunmüddətli müalicəvi xüsusiyyətə malik fungisiddir.**
- Dərmanlamadan 2-3 saat sonra təsirini göstərməyə başlayır.**
- Mühafizə müddəti: 7- 21 gün**



Bitki	İstifadə norması, lt/ha	Xəstəliklər	İşçi mayenin miqdarı, lt/ha
Alma	0,125-0,2	Dəmgil, Unlu şəh	1000
Üzüm	0,125-0,2	Oidium	800-1000
Taxıl	0,5	Unlu şəh, Pas,	250-300

400 g/l Dithianon+100 g/l Trifloxystrobin

- Kontakt və sistem təsirli
- Geniş təsir spektrli
- Profilaktik və müzlicəvi təsirli
- Rezistentliyə dayanıqlı və integrir mübarizə üçün uyğun

Bitkinin Adı	Zərərvericilərin adı	İstifadə norması	Gözəlmə müddəti
Bağ	Mildiu [ <i>Plasmopara viticola</i> ]	60 ml/100 L su	21 Gün
Alma	Qara ləkə [ <i>Venturia inaequalis</i> ]	75 ml/100 Lt su	14 Gün
Buğda	Sarı pas [ <i>Puccinia striiformis</i> ]	500 ml/ ha	14 Gün
	Unlu şəh [ <i>Erysiphe spp.</i> ]		
	Kök Boğaz Çürüklüyü [ <i>Fusarium spp.</i> , <i>Bipolaris srokiniana</i> , <i>Rhizoctonia spp.</i> , <i>Pseudocercosporella herpotrichoides</i> ]		



Fungusit

**Entfun**  
Mantar İlacı

Çoklu etki mekanizması  
Geniş Ürün yelpazesi  
Düzenli ve dördüncü ləvəzəmələr (IHM); gün uyğun  
Koruyucu və terapetik etki

Temas ve Sistemik Etki



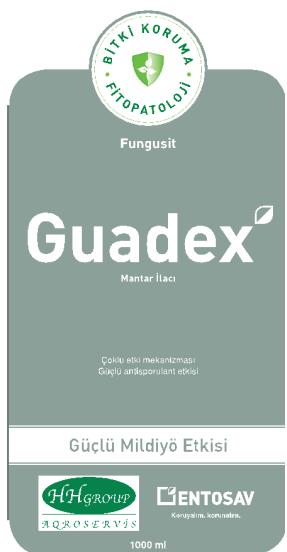
# GUADEX



**500 g/l Chlorothalonil+ 75 g/l Cymoxanil**

- İki güçlü təsireddiçi maddənin qarışığı
- Güclü antisporulant təsir

Bitkinin Adı	Zərərvericilərin adı	İstifadə norması	Gözləmə müddəti
Pomidor	Mildium ( <i>Phytophthora infestans</i> )  Erkən yarpaq yanığı ( <i>Alternaria solari</i> )	1,50 Lt/ha	3 gün
Xiyar	Mildium ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	2,0 Lt/ha	
Üzüm	Mildium ( <i>Plasmopara viticola</i> )	1,50 Lt/ha	3 gün



## Proxanil SC

**Təsiredici maddə:** propamokarp hidroxlorid 400 qr/lt + simoksanil 50 qr/lt

**Preparat forması:** emulsiya konsentratı



Bitki	Xəstəliklər	İstifadə norması lt/ha
Kartof	Fitoftoroz, kartofun alternariozu	2,5
Xiyar	Unlu şəh, antraknoz	2,5
Pomidor	Fitoftoroz, alternarioz	2,5
Üzüm	Mildium	2,0-2,5

# Pyrus 400 SC



**Təsiredici maddə:** primetanil 400 qr/lt

**Preparat forması:** suda həll olan maye

Preparat alma bağlarında dəmgil və monolioza qarşı yüksək effektə malikdir. Çiçəkləmə vaxtı xəstəliyin əmələ gəlməsinə və inkişafına soyuq və nəmli hava şərait yaradır. Belə hava şəraitində çiçəklənmə gecikir, mayalanma pisləşir, göbələklərin sporartması güclənir və yeni -yeni yoluxmalara səbəb olur. Dəmgil və monolioza qarşı ən yaxşı effekt cıləmələri çiçəkdən əvvəl və sonra apardıqda olur. Yüksək effektli funqisiddir. Toxumalara daxil olaraq tez hərəkətə keçir. Yağışdan yuyulmağa davamlıdır. Aşağı temperaturda effektlidir.



Bitki	Xəstəliklər	İstifadə norması lt/ha
Alma	Dəmgil, meyvə çürüməsi	1,0-1,4
Üzüm	Boz çürümə	2,0-2,5
Armud, heyva	Dəmgil, Boz çürümə	1,0
Kələm, xiyar, badımcan	Alternarioz, boz çürümə	1,5 - 2,0
Gül	Boz çürümə	1,5 - 2,0
Çiyəlek	Boz çürümə	1,5 - 2,0
Pomidor (qapalı qrunṭ)	Çürümələr	1,5-2,0

**Vacciplant**  
Fungisid-bakterisid  
**Yeni biopreparat**

**Alma, armud:** Dəmgil, bakterial yanğı.

**Pomidor,kartof:** Bakterioz, unlu şəh.

**Çiyəlek:** Boz çürümə



**HH GROUP**  
BƏLƏDİYYƏ



# GAZELLE

450 g/l Pendimethalin + 75 g/l Oxadiazon

Geniş təsir spektrinə malik herbisid

Bitkinin Adı	Alaq otlarının adı	İstifadə norması
Pambıq	Darican [ <i>Echinochloa crus-galli</i> ] Səmiz otu [ <i>Portulaca oleracea</i> ]	1,0 lt/ ha Əkindən dərhal sonra Sonra Çıxış Öncəsi
	Xoruz pipiyi [ <i>Amaranthus albus</i> ] Sirkən [ <i>Chenopodium album</i> ] Kirpi darı <i>[Setaria spp.]</i>	1,5 Lt/ha Əkindən dərhal sonra Sonra Çıxış Öncəsi
	Çengəl otu [ <i>Digitaria sanguinalis</i> ] Yabani dari [ <i>Panicum spp.</i> ] Köpək üzümü [ <i>Solanum nigrum</i> ]	1,6 Lt/ha Əkindən dərhal sonra Sonra Çıxış Öncəsi
Günəbaxan	Xoruz pipiyi [ <i>Amaranthus albus</i> ]  Tarla Sarmaşığı [ <i>Convolvulus arvensis</i> ] Çengəl otu [ <i>Digitaria sanguinalis</i> ] Darican [ <i>Echinochloa crus-galli</i> ] Qara dari [ <i>Panicum spp.</i> ] Kirpi darı <i>[Setaria spp.]</i> Yabani xardal [ <i>Sinapsis arvensis</i> ]	1,5 Lt /ha Əkindən dərhal sonra Sonra Çıxış Öncəsi
Soğan	Tulkü kuyruğu [ <i>Aleopecurus myosuroides</i> ] Şahtərə otu [ <i>Fumaria officinalis, Avena spp.</i> ] Salxım otu [ <i>Poa spp.</i> ] Yabani xardal [ <i>Sinapsis arvensis</i> ] Yovşan otu [ <i>Veronica hederifolia</i> ] Fiğ [ <i>Vicia spp.</i> ]	1-1,2 Lt /ha Əkindən dərhal sonra Sonra Çıxış Öncəsi



Herbİlit

# Gazelle

Tabancı 01 (İlacı)

Geniş spektrinə, şəhər kötülük gruuzu  
Səmiz ot kombinasiyon - geziyinə etdi  
Metabolitik kopular üzərində minimal etki  
Çift etdi - çöldü etdi məlumatınna

Yavaş Salınım / Akıllı Teknoloji



1000 ml



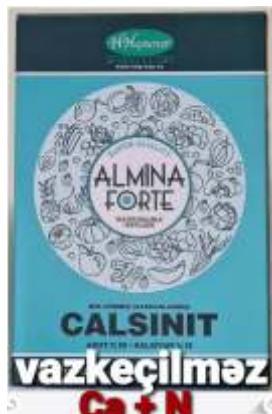
# Pantera 40 EC



Təsiredici maddə: Quizalofop – P- tefurye  
Preparat forması: Emulsiya konsentrati



Bitki	Alaq otları	
	Birillik	Çoxillilik
Şəkər çuğundur, pomidor	1,0-1,25 lt/ha	1,25-1,5 lt/ha
Kartof, soğan, xiyar, kələm	1,0-1,25 lt/ha	1,25-1,5 lt/ha
Günəbaxan, soya, lobya	0,75-1,0 lt/ha	1,25-1,5 lt/ha
Üzüm, bağ	2,0-2,5 lt/ha	2,5-3,0 lt/ha
Raps	0,75-1,0 lt/ha	0,75-1,0 lt/ha
Pambıq	1,0-1,25 lt/ha	1,25-1,5 lt/ha



## XİYARIN ZƏRƏRLİ ORQANİZMLƏRDƏN MÜHAVİZƏSİ ÜZRƏ TƏDBİRLƏR PLANI

Dərmanlama ardıcılılığı	Zərərli orqanizmlər	Dərmanlama fazası	Dərmanın adı və 1 hektara norması
1ci dərmanlama	Nematodlar və digər torpaq zərərvericiləri	Şitil köçürülməsindən 1-2 gün qabaq	Vydate G 5 kq/1000 m <sup>2</sup>
2ci və 3-cü dərmanlama	Yalançı unlu şəh Bakterial solma	İlk 2 əsl yarpaq fazasında 7 gün fasıl ilə 2 dəfə (Ştillikdə)	Kocide – 2 kq
4-cü dərmanlama	Unlu şəh Qonur ləkəlilik Alternarioz Septorioz	Ştıl köçürüldükdən 2-3- gün sonra	Proxanil- 2 lt və ya Vacciplant - 1,0 lt
5-ci dərmanlama	Peronosporioxz Unlu şəh	4-cü dərmanlamadan 12-14 gün sonar	Pyrus- 1,5 lt
6-ci dərmanlama	Antraknoz Unlu şəh Fuzarioz	5ci dərmanlamadan 10 gün sonra	İmpakt- 0,5 lt
7-ci dərmanlama	Unlu şəh Alternarioz Ağ çürümə	6-ci dərmanlamadan 12-14 gün sonar	Guadex - 2,0 lt
Növbəti dərmanlamalar	Xəstəliklər	7-ci dərmanlamadan 10 gün sonar	6-ci və 7-ci dərmanlamaları eyni qaydada təkrarlamaq
Zərərvericilərə qarşı mübarizə tədbirləri	Gənələr Ağ qanadlılar Xiyar milçayı Mənənə Yarpaq biti Sovkalar Tripslər	Vegetasia müddətində	Fufanon- 1 lt Exirel - 0,7 lt Avaunt – 0, 2 lt Coragen- 0,2 lt Danadim ekspert- 1 lt Evisect - 0,8 kq
Açıq sahədə alaqlı otlarına qarşı	Dar və enli yarpaq alaqlar		Pantera-1-1,5 lt Gezagard- 2-3 lt Fuzilad- 0,7-1,5 lt

## POMİDORUN ZƏRƏRLİ ORQANİZMLƏRDƏN MÜHAVİZƏSİ ÜZRƏ TƏDBİRLƏR PLANI

Dərmanlama ardıcılığı	Zərərlər orqanizmlər	Dərmanlama fazası	Dərmanın adı və 1 hektara norması
1ci dərmanlama	Nematodlar və digər torpaq zərərvericiləri	Şitil köçürülməsindən 1-2 gün qabaq	Vydate G 5 kq/1000 m <sup>2</sup>
2ci və 3- cü dərmanlama	Erkən yarpaq yanğılığı Bakterial ləkəlilik	3-7 yarpaq fazasında 7 gün fasilə ilə 2 dəfə (Ştillikdə)	Kocide – 2 kq
4-cü dərmanlama	Unlu şəh Qonur ləkəlilik Alternarioz Septorioz	Şitil köçürüldükdən 5-7 gün sonra,	Guadex - 2,0 lt və ya Impact - 0,5-0,8 lt
5-ci dərmanlama	Fitoftora Unlu şəh	4-cü dərmanlamadan 12-14 gün sonra	Vacciplant - 1,0 lt
6-cı dərmanlama	Fitoftora Unlu şəh Fomoz Boz çürümə	5ci dərmanlamadan 10 gün sonra	Proxanil- 2 lt
7-ci dərmanlama	Fitoftora Unlu şəh Fomoz	6-cı dərmanlamadan 12-14 gün sonra	Vacciplant - 1,0 lt
Növbəti dərmanlamalar	Xəstəliklər	7-ci dərmanlamadan 10 gün sonra	6-cı və 7-ci dərmanlamaları eyni qaydada təkrarlamaq
Zərərvericilərə qarşı dərmanlama	Məftil qurdú Dana dişí Ağ qanadlılar Mənənə Yarpaq biti Sovkalar	Vegetasia müddətində	Evisect - 0,8 kq Avaunt – 0,2 lt Coragen- 0,2 lt Danadim ekspert- 0,5- 1 lt Fufanon - 1,0 lt Ladex - 0,1 lt Exirel - 0,5 lt
Açıq sahədə alaq otlarına qarşı	Dar və enli yarpaq alaqlar		Pantera-1-1,5 lt Gezagard- 2-3 lt Fuzilad- 0,7-1,5 lt

## KARTOFUN ZƏRƏRLİ ORQANİZMLƏRDƏN MÜHAVİZƏSİ ÜZRƏ TƏDBİRLƏR PLANI

Dərmanlama ardıcılığı	Zərərli orqanizmlər	Dərmanlama fazası	Dərmanın adı və 1 hektara norması
1-ci dərmanlama	Fuzarioz solma, Bakterioz	Gövdə boyu 10-12 sm	Kocide -2-2,5 kq
2-ci dərmanlama	Firtoftora, Adi dəmgil, Alternarioz	1-ci dərmanlamadan 7-10 gün sonra	Guadex - 2,0 lt
3-cü dərmanlama	Fitoftora, Adi dəmgil, Rizoktonioz	2-ci dərmanlamadan 12-14 gün sonra	Proxanil -2,0 lt
4-cü dərmanlama	Alternarioz, Fitoftora, Müxtəlif çürümələr	3-cü dərmanlamadan 7-10 gün sonra	Entfun - 0,75 lt
5-ci dərmanlama	Göbələk Xəstəlikləri	4-cü dərmanlamadan 12-14 gün sonra	Pyrus-1,5 lt
Növbəti dərmanlamalar	Xəstəliklər	Xəstəlik aşkar edilərsə 4-ci dərmanlamadan 10-14 gün fasılə ilə	4-cü və 5-ci dərmanlamaları eyni qaydada təkrarlamaq
Zərərvericilərə qarşı dərmanlama	Gövdə və kök nematodları Danadişi Məftil qurdu Ağ qanadlılar, Mənənə, Yarpaq biti, Sovka	Vegetasia müddətində	Evisect - 0,6 kq Vydate 10 G - 5kq/1000m <sup>2</sup> , Parsban - 0,7 lt Avaunt -200-250 ml/ha Ladex - 0,1 lt Exirel - 0,5 lt
Açıq sahədə alaq otlarına qar	Dar və enli yarpaq alaqlar		Pantera-1-1,5 lt Gezagard- 2-3 lt Fuzilad- 0,7-1,5 lt

## SOĞANIN ZƏRƏRLİ ORQANİZMLƏRDƏN MÜHAVİZƏSİ ÜZRƏ TƏDBİRLƏR PLANI

Dərmanlama ardıcılığı	Zərərlə orqanizmlər	Dərmanlama fazası	Dərmanın adı və 1 hektara norması
1-ci dərmanlama	Torpaqda yaşayan zərəvericilər (Məftil qurdı, Danadışı)	Payızda şum altı	Bazudin-20-25 kq Evisect - 0,7 kq
2-ci dərmanlama	Erkən yarpaq yanlıqlığı Bakterioz	1-2 yarpaq fazası	Kocide- 2,5 kq Vacciplant - 1,0 lt
3-cü dərmanlama	Erkən yarpaq yanlıqlığı, Uç çürüməsi	2-ci dərmanlamadan 7-10 gün sonara	Guadex - 2 lt
4-cü dərmanlama	Yalançı unlu şəh, Alternarioz, Yarpaq çürüməsi	3-cü dərmanlamadan 10 gün sonra	Proxanil -2,0 lt
5-ci dərmanlama	Yalançı unlu şəh	4-cü dərmanlamadan 12-14 gün sonar	Entfun - 0,7 lt və ya Pyrus- 1,5 lt
6-ci dərmanlama	Yalançı unlu şəh, Soğan sərməsi	5-ci dərmanlamadan 12-14 gün sonra	Quraq havada erkən sabah və ya gec axşam saatlarında Kocide- 2,5 / ha, yağmurlu havada – Ridomil – 2 kq
Zərərvericilərə qarşı dərmanlama	Soğan milçayı, Tripslər, Yarpaq biti	Vegetasia müddətində	Danadim expert - 1,5 lt Exirel - 0,75 lt Evisect - 0,5 kq
Alaq otlarına qarşı dərmanlama	Dar yarpaq 1 alaqlar Enli yarpaq alaqlar	Vegetasiya dövründə	Pantera-1-1,5 lt Stomp-0,25-0,75 lt Goal - 0,12-0,4 lt Gazelle - 1-1,2 lt

## ÜZÜMÜN ZƏRƏRLİ ORGANİZMLƏRDƏN MÜHAVİZƏSİ ÜZRƏ TƏDBİRLƏR PLANI

Dərmanlama ardıcılığı	Zərərli orqanizmlər	Dərmanlama fazası	Dərmanın adı və 1 hektara norması
1-ci dərmanlama	Mildium + Yasticalar	Yarpaqların diametri 2-3 sm olduqda	Kocide – 2 kq + Fufanon - 0,5 lt
2-ci dərmanlama	Mildium Oidium	1-ci dərmanlamadan 7-10 gün sonra	Entfun - 0,75 lt + Vacciplant - 1 lt
3-cü dərmanlama	Alternarioz Antraknoz Mildium Oidium	3-5 %-lik çiçəkləmə dövründə	Proxanil – 2,5 lt + Entfun - 0,75 lt
4-cü dərmanlama	Mildium Oidium	4-cü dərmanlamadan 10-14 gün sonra	Guadex - 2 lt
	Boz çürümə	İyul-Avqust	Pyrus- 2,5 lt
5-ci dərmanlama	Mildium	5-ci dərmanlamadan 10-14 gün sonra	Kocide – 2,5 kq + Vacciplant - 1,0 lt
6-ci dərmanlama	Mildium Oidium	6-ci dərmanlamadan 7-10 gün sonra	Kocide – 2,5 kq
Zərərvericilərə qarşı dərmanlama	Minalayıcı güvə Yarpaqbükən Üzüm tripsi Filloksera Gənələr	Vegetasiya müddətində	Danadim expert - 1,5 lt Coragen- 150 ml Abagard- 50 ml Fufanon - 1 lt Exirel - 0,5 lt

## NARIN ZƏRƏRLİ ORQANİZMLƏRDƏN MÜHAVİZƏSİ ÜZRƏ TƏDBİRLƏR PLANI

Dərmanlama ardıcılığı	Zərərlilər orqanizmlər	Dərmanlama fazası	Dərmanın adı və 1 hektara norması
1-ci dərmanlama	Dəmgil, Monilioz, Həşəratların gövdədə qışlayan formaları	Yazda tumurcuqlar açılana qədər	Kocide- 2,5 kq Yasticalar olan bağlardır + Danadim expert - 1,5 lt
2-ci dərmanlama	Dəmgil, Monilioz	Yarpaqların 80%-i tam formalasdıqda	Proxanil- 2,0 lt və ya Vacciplant - 1 lt
3-cü dərmanlama	Meyvəyeyən, Mənənə, Nar milçayı, Yarpaqbükən, Qırmızı gənə	2-3 %-lik çiçəkləmə dövründə	Abagard - 50 ml Koragen-150 qr/lt Avaunt -0,3-0,4 lt/ha Fufanon - 1,5 lt Danadim expert - 1,5 lt
4-cü dərmanlama	Meyvəyeyən, Mənənə, Nar milçayı, Yarpaqbükən, Qırmızı gənə	Çiçəkləmənin sonunda	Ladex - 0,1 lt və ya Exirel-0,3 lt
5-ci dərmanlama	Dəmgil, Meyvə çürüməsi, Monilioz, Fomopsis, Meyvə ləkəliliyi	Meyvə əmələgelmə dövründə	Pyrus-1,5 lt
6-ci dərmanlama	Dəmgil, Meyvə çürüməsi, Monilioz, Fomopsis, Meyvə ləkəliliyi	5-ci dərmanlamadan 10 gün sonra	Guadex - 2 lt

## ALMANIN ZƏRƏRLİ ORQANİZMLƏRDƏN MÜHAVİZƏSİ ÜZRƏ TƏDBİRLƏR PLANI

Dərmanlama ardıcılılığı	Zərərlili organizmlər	Dərmanlama fazası	Dərmanın adı və 1 hektara norması
1-ci dərmanlama	Dəmgil, Monoliz + Yasticalar və digər zərərvericilər	Tumurcuqlar açılanan qədər və ya budamadan dərhal sonra	Kocide – 2- 2,5 kq + Danadim expert - 1,0 lt
2-ci dərmanlama	Dəmgil Unlu şəh	Cəhrayı qönçəyə çıxış	Pyrus – 1-1,5 lt və ya Vacciplant - 1,0 lt
3-cü dərmanlama	Dəmgil Unlu şəh Pas	Çiçəkləmədən öncə	Guadex - 2 lt + Vacciplant - 1,0 lt
4-cü dərmanlama	Alternarios Dəmgil Unlu şəh	Çiçəkləmədən sonra	Impact - 0,2 lt
5-ci dərmanlama	Meyvə çürüməsi Dəmgil Unlu şəh	4-cü dərmanlamadan 15-20 gün sonra	Entfun - 0,75 lt və ya Pyrus - 1,5 lt
6-7-ci dərmanlama		Xəstəliklərin yayılmasının intensivliyindən asılı olaraq 2-ci və 5-ci dərmanlamalar təkrarlanmalıdır	2-ci və 5-ci dərmanlama və ya Vacciplant - 1,0 lt
Zərərvericilərə qarşı dərmanlama	Alma çiçəkyeyəni Yarpaq gəmiriciləri Alma mişarçısı Yarpaqbükən Yarpaq biti, Güvelər Gənələr	Vegetasiya müddətində	Evisect - 0,7 kq Fufanon- 1-1,5 lt Coragen- 0,2 lt Avaunt-0,4 lt Danadim ekspert- 1-2 lt Abagard - 50 ml

## GİLASİN ZƏRƏRLİ ORQANİZMLƏRDƏN MÜHAVİZƏSİ ÜZRƏ TƏDBİRLƏR PLANI

Dərmanlama ardıcılığı	Zərərli orqanizmlər	Dərmanlama fazası	Dərmanın adı və 1 hektara norması
1-ci dərmanlama	Gilasın göbələk mənşəli xəstəlikləri + Zərərvericilər	Tumurcuqlar açılana qədər və ya budamadan dərhal sonra	Kocide - 2,5 kq + Coragen- 200 ml və ya Avaunt- 150 ml
2-ci dərmanlama	Klyasterosporioz Dəmgil Unlu şəh	Çiçəkləmə fazasının başlanğıcında	Vacciplant - 1,0 lt
3-cü dərmanlama	Klyasterosporioz Pas, Dəmgil Monolioz	Çiçəkləmədən sonra	Entfun - 0,75 lt + Pyrus - 1,5 lt
4-cü dərmanlama	Dəmgil Unlu şəh Meyvə çürüməsi	Xəstəliklərin ilk əlamətləri göründükdə	Guadex - 2 lt və ya Impact - 0,2 lt Ladex - 0,1 lt
Zərərvericilərə qarşı dərmanlama	Mənənələr Selikli mişarçı Albalı uzunburunu	Çiçəkləmə fazasından əvvəl və Çiçəkləmə fazasından sonra vegetasiya vegetasiya müddətində	Evisect - 0,7 kq Fufanon- 1 lt Danadim ekspert- 1,5 lt Abagard- 50 ml
Payız dərmanlaması	Zərərli orqanizmlər	Payızda yarpaqlar tökülməmişdən əvvəl	Evisect - 0,5 kq + Kocide - 2,5 kq

## PAMBIĞIN ZƏRƏRLİ ORQANİZMLƏRDƏN MÜHAVİZƏSİ ÜZRƏ TƏDBİRLƏR PLANI

Zərərlı orqanizmlər	Mühafizə tədbirləri
<b>Qeyri-infeksion xəstəliklər</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Növbəli əkin*** tətbiqi</li> <li>- Optimal səpin müddətinin seçilməsi</li> <li>- Əkin sahəsini seçkən sükür sularının səviyyəsinin nəzərə alınması</li> <li>- Sağlam və dərmanlanmış toxumdan istifadə edilmsi</li> <li>- Şoran torpaqların yuyulması</li> <li>- Suvarma rejiminə ciddi əməl edilməsi</li> </ul>
<b>Qida elementlərinin çatışmazlığı</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bütün makro- və mikroelementlərin normaya uyğun verilməsi (torpaq analizinin naticələrinə görə), 2-3 dəfə kompleks gübrələrlə kökdənkənar yemləmə</li> </ul>
<b>Virus və bakteriya xəstəlikləri:</b> Tütün virusu Bakterial əşəklilik Hommoz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dərin payız şumunun aparılması və qış suyunun verilməsi</li> <li>- Virusdan azad və dərmanlanmış toxumlardan istifadə edilməsi</li> <li>- Bu xəstəliklərə daha davamlı sortların əkilməməsi</li> <li>- Tarla işləri zamanı mexaniki zədələrin minimuma endirilməsi (Xüsusilə də rütubətli hava şəraitində)</li> <li>- Tarla işləri zamanı kənd təsərrüfatı avadanlıqlarının 2%-li formalinlə dezinfiksyası edilməsi</li> <li>- Xəstə cückortılın sahədən çıxarılması və məhv edilməsi</li> <li>- Məhsul yığımından sonra bitki qalıqlarının sahədən təmizlənməsi və məhv edilərək 30-35sm dərinliyində torpağa basdırılması</li> </ul>
<b>Göbələk xəstəlikləri:</b> Kök çürüməsi, Vilt Fuzarioz, Unlu şəh Alternarioz Yarpaq qırılmazı Antraknoz Makrosporioz Qoza çürümələri	<p>Yuxarıda qeyd olunan mühafizə tədbirləri pambığın göbələk mənşəli xəstəliklərinə qarşı mübarizədə də effektlidir.</p> <p>Kocide- 2,0-2,5 kq/ ha- Əsl yarpaqlar formalasdıqda (Mis tərkibli digər funqisidlərdən də istifadə etmək olar)</p> <p>Proxanil- 2,0-2,5 lt/ ha- Qönçələmə fazasında</p>
<b>Zərərvericilər:</b> Pambığ mənənəsi Tütün aqşanadlısı Karadrina, Sovka Tütün tripsi, Tor gənəsi	<p>Evisect - 0,7 kq / ha Avaunt - 0,4-0,5 lt / ha Coragen- 0,15-0,2 lt / ha Abagard- 50 ml / ha Fufanon- 1 lt / ha Danadim ekspert- 1,5-2 lt / ha Exirel - 0,25 lt / ha</p>
<b>Alaq otları</b>	<p>Pantera- 1,25-1,5 lt / ha Gazelle - 2,5-3,75 lt / ha</p>

\*\*\*- Növbəli əkin bütün xəstəlik və zərərvericilər qarşı mübarizə tədbirlərindən biridir.





**+994 12 401 69 61**

**ƏLAVƏ MƏLUMAT ÜÇÜN  
AŞAĞIDAKI ÜNVANA VƏ ƏLAQƏ TELEFONLARINA  
MÜRACİƏT EDƏ BİLƏRSİNİZ.**

Ünvan: Xirdalan-Binəqədi şössesi 34H,

Bakı, Azərbaycan

Tel: +99412 401 69 61

Mob: +99470 755 07 09; +99450 339 70 16

+99450 730 50 72; +99470 733 07 09

+99470 744 07 09;