

الله  
بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

# آفات مهم محصولات زراعی

## (گندم، جو، برنج، ذرت)

سن گندم

*Eurygaster integriceps*



# کنترل شیمیایی



ژوپیتر میکرو کپسوله  
۷۵ سی سی در هکتار



دلتمترین  
۳۰۰ سی سی در هکتار



تری کلروفون  
۱ تا ۲ کیلوگرم در هکتار



فنیتروتیون  
۱ لیتر در هکتار

شته های گندم

*Sitobion avenae*  
*Schizaphis graminum*  
*Diuraphis noxia*



شته های ذرت

*Rhopalosiphum maidis*  
*R. padi*



شته پنبه

*Aphis gossypii*



شته مومی کلم

*Brevicoryne brassicae*



شته های یونجه

*Acyrthosiphon pisum*  
*Acyrthosiphon kondoi*  
*Theroaphis trifolii*



# کنترل شیمیایی



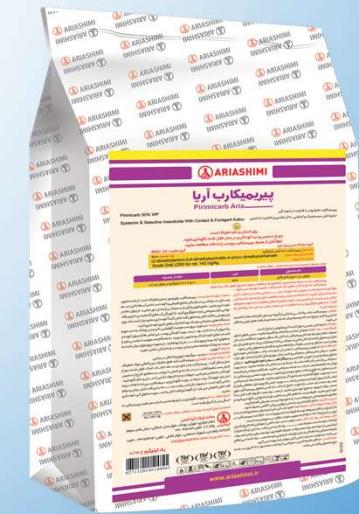
استامی پراید  
۲۵۰ گرم در هکتار



ایمیداکلوبراید  
۲۵۰ سی سی در هکتار



پی متروزین  
۵۰۰ گرم در هکتار



پیریمیکارب  
۵۰۰ گرم در هکتار

سوسک سیاه گندم

*Zabrus tenebrioides*



## کنترل شیمیایی



ایمیداکلوپرايد  
۲۵۰ سی سی در هектار



کلرپیریفوس  
۱/۵ تا ۲ لیتر در هектار

ملخ صحرائی

*Schistocerca gregaria*



ملخ مراكشی

*Dociostaurus maroccanus*

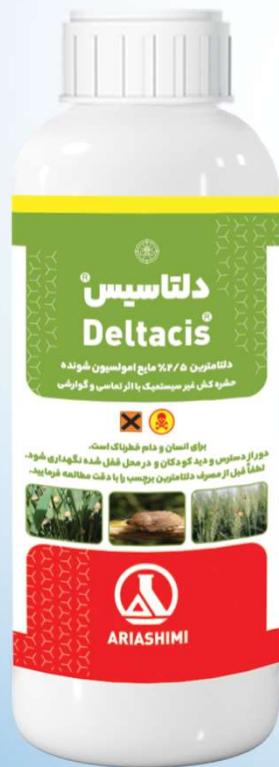


ملخ ایتالیا

*Calliptamus italicus*



## کنترل شیمیایی



دلتامترین  
۱ لیتر در هکتار



فنتروتیون  
۱ تا ۱/۲ لیتر در هکتار

مگس خزانه برنج

*Ephydria afghanica*



# کنترل شیمیایی



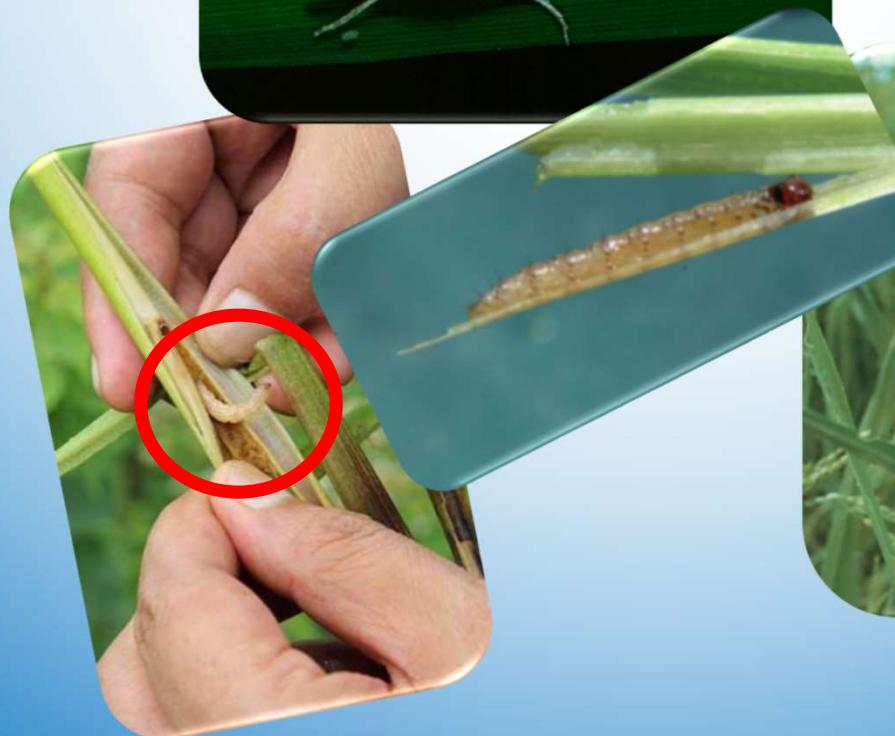
مالاتيون  
۲ تا ۲/۵ لیتر در هектار



تری کلروف  
۱ تا ۲ کیلوگرم در هектار

کرم ساقه خوار نواری برنج

*Chilo suppressalis*



## کنترل شیمیایی



فیپرونیل سوسپانسیون  
۱/۵ لیتر در هکتار



فیپرونیل گرانول  
۲۰ کیلوگرم در هکتار



کارتاپ  
۳۰ تا ۴۰ کیلوگرم در هکتار

کرم برگ خوار تک نقطه ای برنج

*Mythimna unipuncta*



کرم برگ خوار سبز برنج

*Naranga aenescens*



## کنترل شیمیایی



مالاتیون  
۲ تا ۲/۵ لیتر در هектار



تری کلروفن  
۱ تا ۲ کیلوگرم در هектار

آبدزدک

*Gryllotalpa gryllotalpa*



## کنترل شیمیایی



فیپرونیل گرانول  
۲۰ کیلوگرم در هектار

شپشه برنج

*Sitophilus oryzae*



# کنترل شیمیایی



فسفید آلمینیوم ۱/۵ گرم در هر متر مربع

کرم ساقه خوار اروپایی ذرت

*Ostrinia nubilalis*



کرم ساقه خوار سزامیا

*Sesamia cretica*  
*S. nonagrioides*



## کنترل شیمیایی



فوازalon  
۳ لیتر در هکتار



پروفونوفوس  
۲ لیتر در هکتار



ژوپیتر میکروکپسوله  
۲۵۰ سی سی در هکتار

کرم طوقه بر

*Agrotis sp.*



## کنترل شیمیایی



فیپرونیل گرانول  
۲۵ کیلوگرم در هکتار



زوپیتر میکروکپسوله  
۱۰۰ سی سی در هکتار



کلرپیریفوس  
۱/۵ تا ۲ لیتر در هکتار



زوین

طعمه مسموم: ۲ تا ۳ کیلوگرم سم ۱۰۰+ کیلوگرم  
سبوس گندم ۴۰+ تا ۶۰ لیتر آب

کرم بلال ذرت

*Helicoverpa zea*



کرم برگخوار پاییزه

*Spodoptera frugiperda*



کرم برگخوار تک نقطه‌ای ذرت

*Mythimna loreyi*



# کنترل شیمیایی



فوازalon  
۳ لیتر در هکتار



تیودیکارب  
۱ کیلوگرم در هکتار

لیتا (بید) چغندرقند

*Scrobipalpa ocellatella*



کنترل شیمیا بی



فیپرونیل سوسپانسیون  
۱ لیتر در هکتار



## تری کلرفن ۲ کیلوگرم در هکتار

خرطوم بلند چغندرقند

*Lixus incanescens*



## کنترل شیمیایی



فیپرونیل سوپسانسیون  
۱ لیتر در هکتار



ژوپیتر  
۲۵۰ سی سی در هکتار

خرطوم کوتاه چغندرقند

*Conorhynchus brevirostris*



## کنترل شیمیایی



فپرونیل سوسپانسیون  
۱ لیتر در هکتار



فپرونیل گرانول  
۲۵ کیلوگرم در هکتار



جلپریفس  
۲ لیتر در هکتار



ژوپیتر  
۲۵۰ سی سی در هکتار

کک چغندر قند

*Chaetocnema tibialis*



## کنترل شیمیایی



کلرپیریفوس  
۲ لیتر در هکتار



مالاتیون  
۲ تا ۵/۲ لیتر در هکتار

کرم برگخوار چغندرقند

*Spodoptera littoralis*  
*Spodoptera exigua*



## کنترل شیمیایی



فن والریت  
۱ لیتر در هکتار

پاریس ۳۶  
۵۰۰ سی سی در هکتار



هکزافالومورون  
۱ لیتردر هکتار



ایندوکساریا  
۲۰۰ تا ۲۵۰ سی سی در هکتار



فیپرونیل سوسپانسیون  
۱/۵ لیتر در هکتار



تیودیکرب  
۱ کیلوگرم در هکتار

کرم غوزه پنبه

*Helicoverpa armigera*



کرم خاردار پنبه

*Earias insulana*



کرم برگخوار پنبه

*Spodoptera littoralis*



## کنترل شیمیایی



ایندوکس اکارب  
۲۵۰ تا ۳۰۰ سی سی در هکتار



ساپرمترين  
۳۰۰ سی سی در هکتار



فن والریت  
۱ لیتر در هکتار



فیپرونیل سوسپانسیون  
۱/۵ لیتر در هکتار



تیودیکارب  
۱ کیلوگرم در هکتار



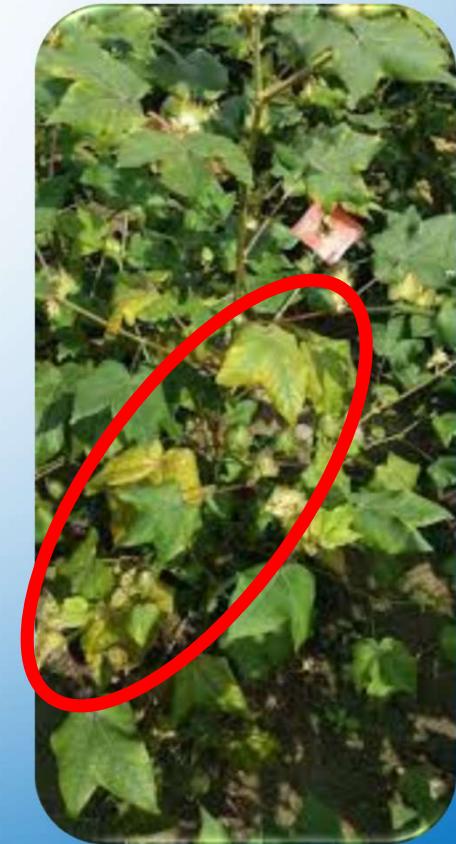
ژوپیتر میکروکپسوله  
۱۰۰ تا ۱۵۰ سی سی در هکتار



پلاریس ۳۶  
۵۰۰ سی سی در هکتار

عسلک پنبہ

*Bemisia tabaci*



# کنترل شیمیایی



استامی پراید  
۲۵۰ گرم در هектار



تیامتوکسام+آبامکتین  
۷۵۰ سی سی در هектار



پیری پروکسی فن  
۷۵۰ سی سی در هектار



بوپروفزین  
۱/۲۵ لیتر در هектار



دی کلرووس  
۵۰۰ تا ۱۰۰۰ سی سی در هектار

سنگ غوزه پنبه

*Creontiades pallidus*



## کنترل شیمیایی



فن والریت  
۱ لیتر در هکتار



فузالون  
۳ لیتر در هکتار



پیرونیل سوسپانسیون  
۱/۵ لیتر در هکتار



تیودیکارب  
۱ کیلوگرم در هکتار

تریپس پنبه

*Thrips tabaci*



## کنترل شیمیایی



تیودیکارب  
۱ کیلوگرم در هکtar



دی گلرووس  
۵۰۰ تا ۱۰۰۰ سی سی در هکtar



دیمتوات  
۱ لیتر در هکtar



ایمیداکلوراید  
۲۵۰ سی سی در هکtar

شب پره پشت الماسی

*Plutella xylostella*



## کنترل شیمیایی



ایندوکساقارب  
۲۵۰ سی سی در هکتار



هگزافلومورون  
۶۰۰ سی سی در هکتار



پلاریس ۳۶  
۵۰۰ سی سی در هکتار



فیپرونیل سوسپانسیون  
۱/۵ لیتر در هکتار

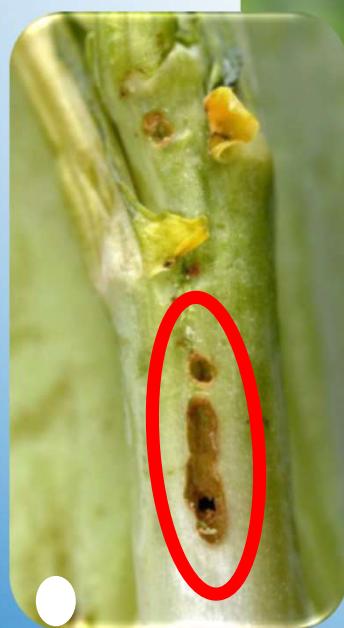


اسپینوساد  
۱۵۰ تا ۲۵۰ سی سی در هکتار



کی کلزا

*Phyllotreta spp.*  
*Psylliodes spp.*



## کنترل شیمیایی



کلرپیریفوس  
۱ تا ۱/۵ لیتر در هکتار



مالاتیون  
۱ تا ۱/۵ لیتر در هکتار



فیپرونیل سوسپانسیون  
۱/۵ لیتر در هکتار



ایمیداکلوپرايد  
۲۵۰ سی سی در هکتار

سوسک های گرده خوار

*Oxythyrea cinctella*  
*Epicometis hirta*



## کنترل شیمیایی



ایمیداکلوپراید  
۲۵۰ تا ۵۰۰ سی سی در هектار

سوسک برگ خوار منداب

*Entomoscelis adonidis*



کنترل شیمیایی



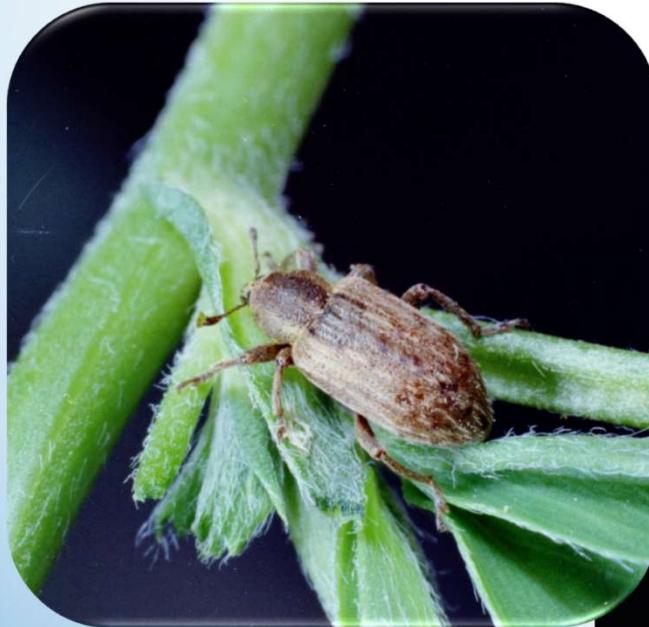
کلرپیریفوس  
۱ تا ۱/۵ لیتر در هکتار



تیوکارب  
۱ کیلوگرم در هکتار

سرخرطومی برگ یونجه

*Hyperapostica*



سرخرطومی ریشه یونجه

*Sitona humeralis*



# کنترل شیمیایی



سوسک شاخص بلند یونجه

*Plagionotus floralis*



کنترل شیمیایی



فیپرونیل گرانول  
۲۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب

سن گل خوار یونجه

*Lygus rugulipennis*

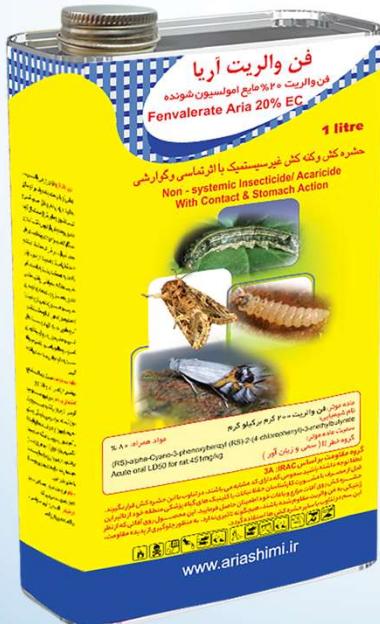


سن سبز یونجه

*Adelphocoris lineolatus*



# کنترل شیمیایی



فن والریت  
۱ لیتر در هکتار



فوازان  
۳ لیتر در هکتار



یزدان  
پناهت

احسان برزویی