

مشخصات عمومی

مشخصات عمومی			
نام محصول	سموم مایع کشاورزی		
ظرفیت طرح	۵ هزار تن در سال		
کاربرد محصول	موارد مصرف سم پرمترین		
	نام محصول	نام آفت	مقدار مصرف
	ذرت	شته‌ها، کرم‌های برگ‌خوار و ساقه خوار	۱ لیتر در هکتار
	چغندرقد	کرم غوزه (هلیوتیس)، کارادرینا، پرودنیا، سر خرطومی‌های چغندر	۱-۵/۰ لیتر در هکتار
	درختان میوه دانه‌دار و هسته‌دار	مینوز لکه گرد، شته‌ها، پسیل گلابی، سر خرطومی سیب و مگس میوه	۱-۵/۰ در هزار
	سویا	کرم‌های برگ‌خوار و شته‌ها	۱-۵/۰ در هزار
	پسته و گردو	سرشاخه خوار، سن‌ها و کرم میوه	۱ لیتر در هزار
	سبزی‌ها و صیفی‌جات	کرم غوزه (هلیوتیس)، گاما، کارادرینا و پرودنیا	۱-۵/۰ لیتر در هکتار
	انجیر	مگس میوه	۸/۰ در هزار
	انگور	کرم خوشه خوار و تریپس مو	۱-۵/۰ در هزار
		موارد مصرف سم مایع دلتامترین	
	نام محصول	نام آفت	مقدار مصرف
	درختان میوه سردسیری	برگ‌خوار و جوانه خوار، پسیل گلابی پروانه فری، شته سبز هلو پروانه زنبور مانند، سرشاخه خوار هلو شته سبز سیب، زنبور گلابی، زنبور گوجه سر خرطومی سیب و گلابی	۰,۳-۰,۴ لیتر در هزار لیتر آب ۰,۵-۰,۶ لیتر در هزار لیتر آب ۰,۴-۰,۵ لیتر در هزار لیتر آب ۰,۴-۰,۵ لیتر در هزار لیتر آب ۰,۵-۰,۶ لیتر در هزار لیتر آب
	مرکبات	شته‌ها پروانه مینوز برگ	۰,۳-۰,۴ لیتر در هزار لیتر آب ۰,۳-۰,۴ لیتر در هزار لیتر آب
	گندم	سن‌های زبان‌آور	۰,۳ لیتر در هزار لیتر در هکتار
	پنبه	کرم غوزه پنبه و شته‌های پنبه کرم طوقه بر شب‌پره گاما، کارادرینا و پرودنیا عسلک پنبه کرم خاردار پنبه	۰,۴-۰,۶ لیتر در هکتار ۰,۴-۰,۶ لیتر در هکتار ۰,۵-۱ لیتر در هکتار ۰,۵-۰,۸ لیتر در هکتار ۰,۵-۰,۶ لیتر در هکتار
	چغندرقد	کرم طوقه بر، خرطوم کوتاه و کک چغندر مگس چغندرقد پرودنیا	۰,۳-۰,۴ لیتر در هکتار ۰,۵-۰,۶ لیتر در هکتار ۰,۸-۱ لیتر در هکتار
	سویا	تریپس و آفات مکنده	۰,۴-۰,۶ لیتر در هکتار
	یونجه، شیدر و اسپرس	سر خرطومی‌های یونجه و کرم‌های برگ‌خوار	۰,۴-۰,۵ لیتر در هکتار
	سبزی‌ها، انگور، فرنگی و توتون	مگس میوه، شته، کرم غوزه پنبه، بیدکلم و پروانه سفید کلم مگس سفید گلخانه تریپس پیاز و کرم طوقه بر	۰,۴-۰,۶ لیتر در هکتار ۰,۵-۱ لیتر در هکتار ۰,۳-۰,۴ لیتر در هکتار
	نخود، نخودفرنگی، باقلا، عدس، کتان، کلزا، گل‌رنگ و آفتابگردان	اگروتیس سر خرطومی حیوانات هلیوتیس، سن سبز، زنجره	۰,۳-۰,۶ لیتر در هکتار ۰,۳-۰,۶ لیتر در هکتار

ذرت و سورگوم	هلیوتیس	۰.۶ لیتر در هکتار
سم مایع دیازینون ۶۰ درصد EC		
نام محصول	نام آفت	مقدار مصرف
سیب	کرم سیب	۱-۳/۰ لیتر در هزار لیتر آب
گللابی	شته‌ها آپسیل گللابی	۱ لیتر در هزار لیتر آب
درختان میوه و جنگلی	کرم سفید ریشه	۳-۵/۳ لیتر در هکتار
پسته	انواع شپش‌ها	۱ لیتر در هزار لیتر آب
مرکبات	انواع شپش‌ها	۱ لیتر در هزار لیتر آب
نخیلات	انواع شپش‌ها	۵/۱ لیتر در هزار لیتر آب
چغندر قند	آفات چغندر قند	۱-۵/۱ لیتر در هکتار
سم مایع سایپر مترین ۴۰ درصد EC		
نام محصول	نام آفت	مقدار مصرف
سیب	آفات برگ‌خوار	۷۵ میلی‌لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب
پنبه	آفات برگ‌خوار	۱۷۵ میلی‌لیتر در هکتار
میزان مصرف و نحوه استفاده سم مایع کلرپیریفوس ۴۰.۸ درصد EC		
نام محصول	نام آفت	مقدار مصرف
گندم، جو و ذرت	سوسک سیاه گندم	۲ لیتر در هکتار
یونجه	سر خرطوم‌ی یونجه شته یونجه	۲ لیتر در هکتار
پنبه	مینوز برگ	۵/۲-۲ لیتر در هکتار
چغندر قند	کک چغندر قند، لارو شب‌پره زمستانه	۲ لیتر در هکتار
مرکبات	شپش‌ها	۲-۵/۱ در هزار
سیب‌زمینی و صیفی‌جات	سوسک کلرادوی سیب‌زمینی لارو شب‌پره زمستانه، عروسک، کفشدوزک خربزه و مینوز برگ مگس مینوز برگ جالبیز	۲-۱ لیتر در هکتار
حبوبات	مگس مینوز برگ نخود و سویا لارو شب‌پره زمستانه و برگ‌خوارهای سویا	۵/۲-۲ لیتر در هکتار ۵/۲-۲ لیتر در هکتار
درختان میوه دانه‌دار و هسته‌دار	شپش‌ها مگس گیلاس و لیسه سیب	۵/۱-۱ در هزار ۲-۵/۱ در هزار
انگور	کرم خوشه‌خوار، زنجبرک و شپش‌های انگور	۲ در هزار
گیاهان زینتی	شته، شپش، سن، پسیل، زنجبرک و مگس سفید (عسلک پنبه)	۲ در هزار
بررسی بازار		
قیمت فروش محصولات	۱۰۰,۰۰۰ ریال برای هر کیلوگرم	
میزان نیاز (مصرف) داخلی	۱۰۲۷۷ تن	
میزان تولید داخلی	۱۴۵۸ تن	
بررسی فنی طرح		
فرآیند تولید	فرمولاسیون سموم تعیین کننده نحوه کاربرد یک سم می‌باشد. به‌عنوان مثال اگر سمی به‌صورت امولسیون باشد، برای استفاده از آن حتماً نیاز به دستگاه محلول‌پاش است.	

<p>فرمولاسیون‌های متداول شامل سه گروه خشک، محلول (امولسیون) و گازی یا شبه گازی می‌باشند. بسیاری از فرمولاسیون‌های خشک و مایع قابل دسترس شامل EC, SP, WP, SL و چندین مورد دیگر می‌باشد. هر فرمولاسیون شامل موارد زیر می‌باشد:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ماده مؤثره که هدف آن کنترل آفت می‌باشد. - حامل‌ها مانند آب، حلال‌های آلی، مواد معدنی یا خاک رس - امولسیفایرها - تثبیت‌کننده‌ها، رنگ‌ها، بهبوددهنده‌ها <p>بسته به نوع فرمولاسیون و نوع سم تولیدی (حشره‌کش، علف‌کش، کنه‌کش و قارچ‌کش) میزان مصرف هر یک از موارد مذکور متفاوت است. نقش امولسیفایر در این فرمولاسیون‌ها کمک به انحلال ماده مؤثره در حلال و پایدار نگه‌داشتن سم تولیدی است.</p>		
نوع و میزان مواد اولیه		
ماده اولیه	مصرف سالیانه	واحد سنجش
گانوفسرها	۱۲۰۰	تن
الکل	۲۰۰۰	تن
Ba2Ca	۲۰۰۰	تن
افزودنی	۵۰۰	تن
داخلی و خارجی		محل تأمین مواد اولیه
بررسی مالی طرح		
سرمايه ثابت	ارزی:	جمع کل:
	ریالی:	۶۷,۳۱۹ میلیون ریال
۶۷,۳۱۹ میلیون ریال	سرمايه در گردش	۹,۷۲۶ میلیون ریال
۷۷,۰۴۵ میلیون ریال	سرمايه کل	۷۷,۰۴۵ میلیون ریال
۵۰۰,۰۰۰ میلیون ریال	فروش سالیانه	۵۰۰,۰۰۰ میلیون ریال