



سایر کالاها

Other Products



۱	ادجوانت دی جی
۲	ادجوانت گیاه
۳	ادجوانت گیاسیدپلاس
۴	چسب باغبانی نادر
۵	چسب غلاف گیاپاد
۶	روغن سوپرولک

DG Oil Adjuvant

دی جی یک سورفکتانت آنیونیک و دارای یک سر قطبی آبدوست و یک سر غیر قطبی چربی دوست است. این ادجوانت باعث کاهش نیروی کشش سطحی و در نتیجه افزایش میزان جذب آفت کش ها توسط گیاه می شود و نقش بسزایی در افزایش کارایی، کاهش دز مصرفی و همچنین دوام و اثر بخشی حشره کش ها دارد.

نحوه تاثیر

دی جی دارای خاصیت چربی دوستی بوده و با نفوذ به غشاء لیپوپروتئینی سلول های پوستی بدن حشرات باعث شکاف برداشتن جلد آنها می شود. در این حالت تبخیر آب بدن حشره افزایش یافته و در صورت همراه بودن یک ماده سمی با روغن این مواد به راحتی وارد بدن حشره می شود.

توصیه های ضروری

زمان مناسب محلول پاشی، ابتدای مرحله تفریح تخم ها می باشد. روش سمپاشی برای کسب نتیجه مطلوب اهمیت دارد، زیرا دی جی تماسی است و پوشش کامل دو طرف برگ ضروری می باشد. محلول پاشی باید با استفاده از نازل های مناسب و با قطر ذرات ریز و بصورت پودری انجام شود. از اختلاط این ادجوانت با سموم قارچ کش، علف کش و کودهای شیمیایی خودداری شود. از اختلاط روغن دی جی با روغن ها، ترکیبات مسی و سولفات ها خودداری شود.

موارد مصرف :

میزان مصرف	نام محصول
۷۵۰ میلی لیتر در هزار لیتر آب	گیاهان صنعتی (پنبه و سویا)
۵۰۰ تا ۷۵۰ میلی لیتر در هزار لیتر آب	درختان میوه
۷۵۰ میلی لیتر در هزار لیتر آب	مرکبات
۳۰۰ تا ۵۰۰ میلی لیتر در هزار لیتر آب	صیفی و سبزیجات (در گلخانه)

ادجوانت گیاه

Gyah Adjuvant



ماده ای با خاصیت پخش کنندگی، مرطوب کنندگی و چسبندگی می باشد که برای افزایش اثر بخشی سموم دفع آفات و همراه با آن ها در تانک سمپاشی مصرف می شود. گزینه مناسبی برای کنترل ویژگی های فیزیکی و شیمیایی محلول سمی، بهبود عملکرد آفت کش در کنترل آفات و جلوگیری از بادبردگی به عنوان روشی قابل قبول تر برای محیط زیست می باشد.

نحوه تاثیر

افزودن این ماده به سموم سبب کاهش بادبردگی (دریفت سموم) و همچنین سبب افزایش سطح تماس محلول سمی روی برگ و اندام های علف هرز (کاهش کشش سطحی) می شود.

توصیه های ضروری

میزان مصرف ادجوانت گیاه بستگی به میزان EC و pH آب مخزن سمپاش یا محلول سمی دارد. ادجوانت گیاه با بسیاری از سموم کشاورزی قابل اختلاط است با این حال قبل از استفاده وسیع حتما تست سازگاری انجام شود.

موارد مصرف :

میزان مصرف	نام محصول
۰/۵ تا ۱ لیتر در هزار لیتر آب (بسته به pH و بی کربنات آب جهت سمپاشی)	باغات (اختلاط با سموم حشره کش، کنه کش، قارچ کش و علف کش)
۰/۵ لیتر در ۲۵۰ تا ۴۰۰ لیتر آب در هکتار (بسته به pH و بی کربنات آب جهت سمپاشی)	مزارع (اختلاط با سموم حشره کش، کنه کش، قارچ کش و علف کش)



Gyasid+ Adjuvant

این ادجوانت نقش بسزایی در افزایش کارایی، کاهش دز مصرفی و همچنین افزایش دوام و اثر بخشی آفت کش ها دارد. استفاده از آن بهترین روش برای کنترل ویژگی های فیزیکی و شیمیایی محلول سمی با روش قابل قبول تر برای محیط زیست می باشد.

نحوه تاثیر

گیاسید پلاس با کاهش اسیدیته می تواند از انسداد نازل های سیستم آبیاری و سمپاش ها جلوگیری کند. به علاوه این ترکیب با کاهش pH محلول های غذایی در سیستم آبیاری باعث حل شدن نمک های جمع شده اطراف ریشه می شود و جذب عناصر غذایی را از ریشه افزایش می دهد. گیاسید پلاس می تواند از دو طریق اثر سموم و کودهای شیمیایی به روش محلول پاشی روی گیاه را افزایش دهد، اول از طریق کاهش pH محلول و دوم به خاطر داشتن مقادیر مناسب امولسیفایرهای طبیعی باعث افزایش دوام سم و کودهای شیمیایی روی برگ می شود.

توصیه های ضروری

pH گیاسید پلاس بسیار کم است در نتیجه ممکن است روی پوست بدن خوردگی ایجاد نماید. از تماس آن با چشم جلوگیری شود، ممکن است در اثر استفاده نادرست ایجاد التهاب خفیف تا حاد در چشم و پوست نماید. با بسیاری از سموم کشاورزی قابل اختلاط است با این حال قبل از استفاده وسیع حتما تست سازگاری انجام شود.

موارد مصرف :

میزان مصرف بر اساس pH آب

در pH ۷ تا ۹
مقدار ۱۰۰ تا ۲۰۰ میلی لیتر در ۴۰۰ لیتر آب

در pH بالای ۹
مقدار ۲۰۰ تا ۲۵۰ میلی لیتر در ۴۰۰ لیتر آب

هدف از کاربرد

افزایش اثر سموم و کودهای شیمیایی از طریق کاهش pH محلول سمپاشی و همچنین به دلیل داشتن مقادیر مناسب امولسیفایرهای طبیعی.

چسب باغبانی نادر

NADER HORTICULTURAL PASTE



چسب باغبانی نادر محافظ سلول ها و ترمیم کننده بافت های درختان می باشد که در هنگام قلمه زدن روی سر شاخه ها، بعد از هرس و قطع شاخه های اضافه روی محل هرس و یا در قسمت هایی از درخت که آسیب دیده از آن استفاده می شود.

بعد از کاربرد چسب باغبانی؛ در زمان کوتاهی ورقه ای ایجاد می شود که در مقابل عوامل طبیعی چون سرما، گرما و رطوبت کاملاً مقاوم است و مانع از ورود آب، رطوبت، پاتوژن و آفات به بافت درختان و درختچه ها می گردد. همچنین بافت گیاه در زیر این لایه به فعالیت حیاتی خود ادامه می دهد.

نحوه تاثیر

مصرف چسب باغبانی نادر بسیار آسان بوده و احتیاج به گرم کردن ندارد. کلیه زخم های درخت و محل پیوند و همچنین قسمت های صدمه دیده را باید فوراً و بدون اتلاف وقت پس از انجام عمل پیوند یا هرس با چسب پوشاند. از چسب باغبانی می بایست به حد اشباع استفاده شود، یعنی باید مقدار کافی از آن را روی زخم های درخت قرار داد تا از نفوذ آب و هوا زیر پوست گیاه به میزان حداکثر و به طور موثر جلوگیری به عمل آید.

توصیه های ضروری

روش مصرف :

چسب را قبل از استفاده با وسیله مناسبی هم زده و مقدار لازم از آن را به محل زخم یا هرس بزنید و سعی شود که زخم های پایه و پیوندک و محل هرس و یا ترک های روی ساقه ها کاملاً با چسب پوشانده شود.

GYAPOD

گیاپاد برای گیاهانی مانند کلزا، ماش، سویا و ... که دارای غلاف هستند این فرصت را فراهم می کند تا از باز شدن غلاف ها در اثر جذب رطوبت محیط و انقباض و انبساط های متوالی جلوگیری و در نهایت ریزش دانه ها، کاهش عملکرد و هدر رفت محصول کاهش یابد.

نحوه تاثیر

گیاپاد با تشکیل یک لایه پوششی قابل ارتجاع و نیمه تراوا مانع نفوذ رطوبت محیط، شبنم و باران به داخل غلاف ها شده و سبب عدم انقباض و انبساط در غلاف ها می شود، در نتیجه مانع باز شدن غلاف ها و ریزش دانه ها می شود.

توصیه های ضروری

گیاپاد زمانی مصرف شود که اکثریت غلاف ها در مرحله تغییر رنگ از سبز تیره به سبز روشن قرار دارند و محدوده دانه از ورای غلاف قابل تشخیص می باشد. تا زمانیکه غلاف ها زرد شده ولی کماکان قابلیت انعطاف پذیری خود را حفظ نموده اند.

موارد مصرف :

میزان مصرف

۲ تا ۴ لیتر در هکتار
(در ارقام پاکوتاه کلزا ۲ تا ۳ لیتر در هکتار
و در ارقام پابلند ۴ لیتر در هکتار توصیه می شود)

نام محصول

کلزا، کنجد، سویا، ماش و انواع لوبیا

Emulsion oil 80%

حشره کش و کنه کش با اثر تخم کشی و علف کش تماسی می باشد. برای مبارزه بهاره، پیش بهاره و تابستانه با شپشک ها و بعضی از کنه ها و همراه بعضی از سموم به عنوان مویان یا ادجوانت مصرف می گردد. درجه سولفوناسیون ۹۲ درصد می باشد.



هیدروکربن های آلیفاتیک

گروه شیمیایی

IRAC: UNM

گروه مقاومت

Oral LD₅₀ >5000 mg/kg گروه خطر U (سمیت حد ندارد)

سمیت پستانداران

بصورت محلول پاشی پس از سپری شدن اوج سرمای زمستان و قبل از بیداری درختان استفاده می شود.

زمان مصرف

حداقل زمان یک ماه بین مصرف روغن و سموم گوگردی باید رعایت شود. از اختلاط روغن با کاپتان و سایر قارچ کش ها و کودهای شیمیایی خودداری شود. در صورت احتمال یخبندان، از روغن پاشی اجتناب شود. کاربرد روغن روی بوته ها و درختچه های حساس توصیه نمی شود.

توصیه های ضروری

موارد مصرف ثبت شده در ایران

دوره کارنس

میزان مصرف

آفات هدف

نام محصول

۳ تا ۴ هفته

۱/۵ درصد بصورت محلول پاشی

شپشک ها
و برخی از کنه ها

درختان میوه