



# کاریال استار



مطمئن، هوشمندانه، قاطع

کاریال استار محصول جدیدی از شرکت سینجنتا است که جهت کنترل انواع سفیدک داخلی و لکه برگ‌ها طراحی شده است. کاریال استار از تکنولوژی **Lok-Flo** سفیدک داخلی را بسیار سریع متوقف نموده و در بستر زمان اثر خود را در گیاه بسط می‌دهد.

از مزایای کاریال استار می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

- مطمئن در کنترل بیماری‌ها به مدت طولانی‌تر
- هوشمند در ترکیب و نحوه‌ی اثر، کنترل طیف وسیعی از بیماری‌ها
- کنترل قاطعانه بیماری‌ها
- قدرتمند در تاثیر جانبی بر طیف گسترده‌ای از بیماری‌های برگ‌گی
- کارآمد در شرایط مختلف بیماری، حتی شرایط پر فشار بیماری



syngenta®

*Bringing plant potential to life*

TM

کاربال استار این امکان را به شما می‌دهد تا گیاهی سالم و عاری از بیماری داشته باشید. کاربال استار در ایران برای کنترل بیماری سفیدک داخلی خیار به صورت پیش‌گیری به ثبت رسیده است و به صورت قاطعی در این مورد عمل می‌نماید. کاربال استار حاوی دو ماده مؤثره‌ی زیر است که ترکیبی هوشمندانه را ایجاد نموده است:

● مندی پروپامید ۲۵۰ گرم در لیتر FRAC:40

● دیفنوکونازول ۲۵۰ گرم در لیتر FRAC:3

کاربال استار دارای تکنولوژی پیشرفته‌ای در فرمولاسیون است که باعث چسبندگی بسیار زیاد و سریع ماده‌ی مؤثره به برگ و اندام‌های هوایی گیاه می‌شود. همچنین بهره‌گیری در دو روش تاثیر متفاوت در این سم باعث شده است تا این قارچ‌کش بتواند به راحتی بیماری سفیدک داخلی را در خیار کنترل نماید.

**مندی پروپامید به ۳ روش مانع از رشد قارچ عامل بیماری می‌شود:**

● مانع جوانه‌زنی زئوسپورها می‌شود.

● مانع از رشد میسلیم‌های قارچ می‌شود.

● مانع اسپورزایی و ازدیاد نسل در قارچ بیمارگر می‌شود.

**دیفنوکونازول به ۴ روش مانع از رشد قارچ عامل بیماری می‌شود:**

● مانع جوانه‌زنی اسپور می‌شود.

● مانع نفوذ عامل بیماری به دورن گیاه می‌شود.

● مانع رشد و توسعه‌ی میسلیم در درون اندام‌های گیاهی می‌شود.

● مانع تجدید نسل در قارچ بیمارگر می‌شود.

از این رو کشاورزان پس از مصرف کاربال استار در کشت خود، اثر آن را به این شرح می‌توانند مشاهده کنند:

● بیماری در سطح برگ خیلی سریع متوقف می‌شود.

● یک ساعت پس از سم‌پاشی، آبیاری بارانی، باران و یا چکه‌ی آب بر روی برگ‌ها، قارچ‌کش را از سطح برگ نمی‌شوید.

● کشت به مدت طولانی‌تری نسبت به بیماری مصون مانده و در حفاظت کامل کاربال استار باقی می‌ماند.

کاربال استار به شرح جدول ذیل در کشور به ثبت رسیده است:

تکرار	نحوه‌ی مصرف	میزان مصرف	بیماری
هره ۱۰ الی ۱۲ روز در صورت نیاز حداکثر دوبار در فصل	محلول‌پاشی روی برگ‌ها و اندام‌های هوایی	۷۰۰ سی سی در هزار لیتر آب	سفیدک داخلی خیار <i>Pseudoperonospora Cubensis</i>

**توجه:**

● نکات ایمنی سم‌پاشی را در زمان استفاده از سموم رعایت نمایید.

● سمپاش و وسایل سم‌پاشی را قبل از عملیات سم‌پاشی بازرسی و کالیبره نمایید.

● از هدر رفت محلول سمی و شره کردن آن از روی برگ به روی زمین جلوگیری کنید (گیاه را با محلول سمی نشوید)

● مقدار صحیح مصرف محلول سمی در هر هکتار گلخانه حدود ۱۰۰۰ لیتر است.

● کاربال استار برای مدیریت بیماری سفیدک داخلی در گلخانه‌های خیار به صورت سم‌پاشی پیشگیرانه در نظر گرفته شده است.



syngenta®



شرکت رها اندیش کاوان  
تهران، الهیه، خیابان خزر شمالی  
نیش کوچه معینی، پلاک ۱۸

کد پستی: ۱۹۱۴۸۳۵۷۹۱  
تلفن: ۰۲۱-۸۵۵۹۶  
فکس: ۰۲۱-۲۲۶۱۴۱۹۰



تهران، ونک، خیابان ملاصدرا  
تقاطع شیخ بهایی، پلاک ۱۱۰ و ۱۱۲  
طبقه هفتم

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۱۶۸۲۲  
فکس: ۰۲۱-۸۹۷۸۰۶۵۶  
www.syngenta.ir  
@syngenta\_Iran