

## مشره‌کش زیستی



### مشره‌کش زیستی بایولپ (WP)

آفات پروانه‌ای بیشترین سهم را در ایجاد خسارت بین آفات کشاورزی دارند. بایولپ (WP)، آفت‌کش زیستی با فرمولاسیون پودر و تابل و حاوی ماده مؤثره اسپور و کریستال انتوتوکسین باکتری *Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki* است. این محصول به طور اختصاصی برای کنترل آفات پروانه‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرد.

### مکانیسم اثر

این محصول، آفت‌کش گوارشی است که پس از تغذیه توسط لارو، با ایجاد مسمومیت و توقف تغذیه، پس از ۲۴ تا ۴۸ ساعت موجب مرگ لارو می‌شود.

### آفات هدف

میزان کاربرد (در هکتار)	محصول هدف	نام لاتین	نام فارسی آفت	گروه محصولات
۱ کیلوگرم	بند کوبه‌فرنگ نخید، سودا، لوبون	<i>Melicoverpa arvensis</i>	کرم فوزه بند	محصولات زراعی
	نخود	<i>Melicoverpa vespilacea</i>	پشه‌خوار نخود	
	ذرت	<i>Ostrinia nubilalis</i>	ساقه‌خوار اروپایی ذرت	
	برنج	<i>Cilex suppressalis</i>	ساقه‌خوار برنج	
	کلم	<i>Plutella maculipennis</i>	بید کلم	
	کوبه‌فرنگی	<i>Tatea obsoleta</i>	پروانه‌مینوز کوبه‌فرنگی	
	کلم	<i>Plutis brassicae</i>	پروانه سفید کلم	
	ذرت، سودا، چغندر	<i>Spodoptera sp.</i>	برگ‌خوار ذرت	
	سیب	<i>Hypocnemis malivella</i>	ایس‌سیب	
	لنگر	<i>Lebania herana</i>	خون‌خوار لنگر	
درختان میوه	خرما	<i>Bactericera amygdali</i>	شب پره کوچک خرما	
	درختان جنگلی و فضای سبز	<i>Epanoxia dipar</i>	اوپسیدان‌نابور	
		<i>Parthenoclea malvella</i>	برگ‌خوار گزنه‌پلوما	
<i>Leucocma velleitana</i>		برگ‌خوار سفید پلوما		
جنگل و فضای سبز	<i>Ephestia cunea</i>	شب پره سفید تارتن		
	<i>Cydolima perspectalis</i>	شیرازه شمشاد		

### مدیریت کاربرد

میزان کاربرد بایولپ (WP) بسته به نوع کشت و شدت آلودگی تعیین می‌شود. معمولاً میزان پیشنهاد شده محصول (جدول فوق) را باید در ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ لیتر آب حل کرده و محلول‌پاشی انجام شود. بهترین زمان محلول‌پاشی، هنگام تفریح تخم‌های آفت و فعالیت لاروهای سنبل اول و دوم است. در دوره زمانی اوج جمعیت آفت، کاربرد بایولپ را باید به فاصله ۷ تا ۱۰ روز تکرار کرد. ماده مؤثره بایولپ به مدت ۳ تا ۵ روز پس از محلول‌پاشی روی گیاه، فعال است. محلول‌پاشی باید در هنگام غروب آفتاب و در شرایط هوای آرام و صاف صورت پذیرد.

### مزایا

- ماده مؤثره این محصول هیچگونه اثر زیان‌باری روی انسان، دام، آبزیان و حشرات مفید نظیر زنبور عسل نداشته و کاملاً بی‌خطر است.
- محصول محلول‌پاشی شده دوره برهیز از مصرف یا کارنس ندارد و بلافاصله پس از محلول‌پاشی قابل خوردن است.
- کاربرد بایولپ از لحاظ اقتصادی نسبت به سموم شیمیایی مقرون به صرفه است.



## بایولپ (WP)

biolep