

ترکیب بیولوژیک

بیوویتال

BioVital  
Crop Keeper





شرکت دانش محور زیست راندمان با مدیریت دکتر مجتبی اسکندری، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، از سال ۱۳۹۴ فعالیت خود را در مرکز رشد کشاورزی و منابع طبیعی و زیر نظر پارک علم و فناوری خراسان رضوی آغاز کرده، مراحل مختلف رشد را در این مرکز گذرانده و در سال ۱۳۹۷ موفق به اخذ مجوز فناور برای محصول "بایوویتال" شده است.

در سال ۱۳۹۸ پس از انجام مراحل قانونی و از طریق معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری، این شرکت رسماً دانش بنیان شده و در لیست شرکت‌های دانش بنیان این معاونت قرار گرفت. در سال ۱۴۰۳، ترکیب بیولوژیک بایوویتال موفق به اخذ ثبت کودی از موسسه تحقیقات خاک و آب شد.

این شرکت به ترتیب در زمینه‌های مشاوره‌ی گیاه‌پزشکی و تغذیه مزارع، باغات، گلخانه‌ها، فضای سبز شهری و انبارهای نگهداری محصولات کشاورزی، تولید جایگزین‌های بیولوژیک برای سموم شیمیایی و همچنین پخش نهاده‌های کشاورزی فعالیت می‌کند. مدیریت به نحوی است که ضمن مصرف اصولی نهاده‌های کشاورزی، سلامت و کمیت نهایی محصولات نیز تضمین می‌شود.



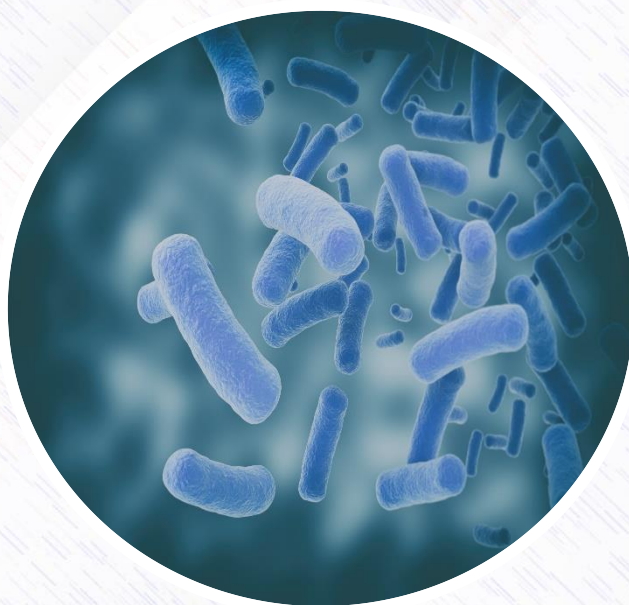
# معرفی محصول



بایوویتال حاوی باکتری‌های مفید و بومی خاک‌های ایران است که محرک رشد و محافظ ریشه گیاهان می‌باشد.  
کاربرد آن سبب ایجاد پوشش مناسبی از باکتری‌ها روی قسمت‌های زیرزمینی گیاه می‌شود.

## تجزیه ضمانت شده

| pH  | EC (ds/m) | CFU/ml | میکروارگانیزم            |
|-----|-----------|--------|--------------------------|
| 5-8 | 2.5       | $10^7$ | <i>Bacillus subtilis</i> |





## ○ مفاصلت از ریشه‌ها

○ ممانعت از فعالیت بیمارگراها

## ○ محرک رشد در شرایط تنش

○ تولید محصول سالمتر





# موارد قابل استفاده



\* قابل استفاده برای گیاهان زراعی، جالیزی، گلخانه ای و زینتی / درختان مثمر و غیرمثمر

## \* جهت پیشگیری و کنترل بیماری‌های ناشی از بیمارگرهای مهمی مانند: فوزاریوم

فیتوفتورا

پیتیه

ریزوکتونیا

ورتیسیلیوم

و ...



ekida\_holding



www.ekidaco.com



Biovital



# روش استفاده



## همراه با آبیاری

در ابتدای کشت، ۴-۵ لیتر در هکتار استفاده شود. در صورت نیاز، تا دو بار در طول دوره کشت، قابل تکرار است.

## چالکود

یک تا دو لیتر محلول در ۱۰۰ لیتر آب حل گردد و یک لیتر از محلول تهیه شده در محل چالکود پای درخت ریخته شود.

## آغشته کردن ریشه

یک لیتر محلول در ۱۰۰ لیتر آب حل و ریشه نهال یا نشاء در آن غوطه‌ور شود و بلافاصله برای کاشتن آنها اقدام گردد.

## کشت هیدروپونیک

یک تا دو لیتر محلول به ازای یک هکتار فضای گلخانه توصیه می شود. تکرار مطابق با نظر مشاور امکان پذیر است.





# دوستدار محیط زیست



"بایوویتال" بدون دوره کارنس می باشد،

باقی مانده خطرناک ندارد و

دوستدار محیط زیست است.



**بایوویتال**  
زیست دار

✓ ترکیب بیولوژیک  
✓ محرک رشد  
✓ محافظ ریشه گیاه  
در برابر عوامل بیماری  
بایوویتال حاوی باکتری های مفیدی است که بومی خاک های ایران می باشند. کاربرد آن در  
بسیار مناسبی از این باکتری ها روی قسمت های زیر زمینی گیاه شده که از طریق  
پوشش ریشه و ترشح آنژی بیوتیک علیه آنها باعث پیشگیری و کنترل بیماری های  
سازگی های مهمی مانند فوزاریوم، فیتوفتورا، پیتوم، ریزوکتونیا و ویتیلیس  
در فصل استفاده در سیستم های آبیاری سنتی و تحت فشار بوده و در فصل  
بازار فروش ها حشره کش ها و کودها می باشد.

| میزان و نوع مصرف بایوویتال                            |                                                                                                    | ملاحظات                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| طریقه استفاده                                         | بیماری های قابل پیشگیری                                                                            | ملاحظات                                                                                          |
| همراه آبیاری در خاک یا<br>سایر بسترهای رشد            | پوسیدگی ریشه و خوفه<br>پژمردگی های قارچی و<br>باکتریایی شکته ساقه و شوره<br>سپید، گریاسه بیری، کول | پاشش درختان و سوزاندن<br>درختان جوان و سوزاندن<br>درختان جوان و سوزاندن<br>درختان جوان و سوزاندن |
| ساده غلظت<br>پودر، غده پودر، غده<br>روشنه ششاه و نهال | پوسیدگی پاره، گریاسه بیری<br>فیل و بعد از ظهور                                                     | درختان جوان و سوزاندن<br>درختان جوان و سوزاندن                                                   |
| مخلوط با نشی اندام های<br>خوبی                        | تک خاکستر، سبزه، پودر<br>تک نوجوی                                                                  | درختان جوان و سوزاندن<br>درختان جوان و سوزاندن                                                   |

شرکت دانش محور زیست راندمان  
www.zistrandeman.com  
۰۵۱-۳۶۰۴۸۸۷۲





# مشدارها



- قبل از استفاده، دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود.
- قبل از مصرف، بطری محتوی محلول به خوبی تکان داده شود.
- بوی محصول، ناشی از فعالیت باکتری و در نتیجه فرایند تخمیر ایجاد می شود.
- بلافاصله پس از باز کردن پلمپ محصول، از آن استفاده کنید.
- با انواع آفت کش ها، قارچ کش ها، حشره کش ها و کودها قابل اختلاط می باشد.
- از اختلاط با ترکیبات مسمی خودداری شود.
- قابل استفاده در سیستم های آبیاری سنتی و تحت فشار می باشد.



- کارشناسان این شرکت تمام تجربیات خود را جهت استفاده هرچه بهتر محصول در اختیار شما قرار می دهند. لذا توصیه می شود قبل از مصرف از مشاوره ما بهره مند شوید.





# ارتباط با ما



○ بسته بندی: ۱ و ۵ لیتری

○ شماره ثبت ماده کودی: ۱۲۴۶۵

○ شماره پروانه بهره برداری: ۱۱۴۶۰۱۶۳

○ شرکت تولیدکننده: دانش محور زیست راندمان

○ آدرس دفتر: خراسان رضوی، مشهد، دانش آموز ۲۰، پلاک ۳۹

کدپستی: ۹۱۸۸۹۹۶۳۵۸، شماره تماس: ۰۹۱۵۵۷۹۱۵۶۸

○ آدرس کارخانه: خراسان رضوی، مشهد، بزرگراه شهید سلیمانی، روبروی پلیس راه

مشهد-نیشابور، دهکده فناوری و نوآوری کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی،

کدپستی: ۹۱۶۵۹۶۶۴۸۸، شماره تماس: ۰۹۰۲۲۵۹۸۲۸۹



ekida\_holding  
www.ekidaco.com



BioVital