سوپرجاذب کشاورزی Ag-SAP 10

دیتاشیت

برگهٔ مشخصات فنی محصول

سوپرجاذب Ag-SAP 10 با جذب آب ۴۰۰ تا ۵۰۰ برابر وزن خود، از هدررفت آب در کشاورزی به میزان زیادی جلوگیری می‌کند. این ماده کودها، سموم و آفت‌کش‌های محلول در آب را نیز در ساختار خود نگه می‌دارد و به‌تدریج در اختیار گیاه می‌گذارد؛ در نتیجه مصرف کود کمتر و بهینه‌تر می‌شود، باروری و کیفیت محصول بالا می‌رود و آلودگی آب‌های زیرزمینی و خاک کاهش می‌یابد.



۴۰۰ تا ۵۰۰ برابر
جذب آب مقطر، نسبت به وزن خود

تا ۵۰٪
کاهش مصرف آب آبیاری

۳ تا ۵ سال
ماندگاری در خاک

مزایای استفاده از Ag-SAP 10

- ✓ کاهش مصرف آب تا ۵۰٪ و افزایش فاصلهٔ آبیاری‌ها
- ✓ کاهش مصرف کود تا ۲۰٪
- ✓ جلوگیری از تبخیر سطحی آب، به‌ویژه در فصل‌های گرم سال
- ✓ ایجاد تخلخل و هوادهی بیشتر در خاک
- ✓ رشد و باروری بیشتر محصول با تأمین پایدار آب و مواد غذایی برای گیاه
- ✓ استفادهٔ بهینه از کود و سموم و جلوگیری از آلودگی آب‌های زیرزمینی و زمین‌های کشاورزی
- ✓ ماندگاری ۳ تا ۵ سال در خاک

جدول مشخصات و ویژگی‌ها

ردیف	مشخصات	واحد	میزان
۱	شکل ظاهری	—	**پودر دانه‌ای سفید**
۲	اندازهٔ ذرات	میلی‌متر	**۰٫۲ تا ۸**
۳	چگالی ظاهری	g/cm³	**۰٫۸۰ تا ۰٫۸۵**
۴	pH	—	**۷ تا ۸**
۵	رطوبت	درصد	**حداکثر ۸**
۶	جذب در آب مقطر	g/g	**۴۰۰ تا ۵۰۰**
۷	جذب در محلول سالین ۰٫۹٪	g/g	**۳۶**
۸	جذب در محلول کلسیم کلرید ۰٫۲٪ (آب سخت)	g/g	**۲۴**
۹	زمان رسیدن به جذب کامل	دقیقه	**حدود ۳۰**
۱۰	ظاهر ژل در آب سخت	—	**شفاف**
۱۱	حداکثر پایداری در محیط خاک	سال	**۵**
۱۲	سازگاری با محیط زیست	—	**کاملاً سازگار**

اعداد جذب در شرایط آزمایشگاهی اندازه‌گیری شده‌اند؛ جذب در مزرعه به شوری و سختی آب و خاک بستگی دارد.

روش مصرف

سوپرجاذب باید با خاکِ ناحیهٔ ریشه مخلوط شود؛ دانه‌ای که روی سطح خاک بماند، زیر آفتاب و باد از بین می‌رود.

زراعت

با بذرکار، نواری در ردیف کاشت؛ کنار و کمی زیر بذر. برای یکنواختی، پودر را با کود پایهٔ خشک یا ماسهٔ نرم خشک مخلوط کنید. اگر روی کل زمین می‌پاشید، یک‌ونیم برابرِ دوز بریزید و همان روز با دیسک تا عمق ۱۵ تا ۲۰ سانتی‌متر زیر خاک ببرید.

درخت موجود

۴ تا ۶ چاله زیر قطره‌چکان‌ها بکنید. سهم هر چاله (حداکثر ۱۲۰ گرم) را با خاک همان چاله مخلوط کنید و به عمق ۱۵ تا ۴۵ سانتی‌متر برگردانید. بالای چاله را با خاک ساده پر کنید و آبیاری طولانی بدهید.

کاشت نهال، نشا و گلدان

دوز را خشک با خاک چاله (در گلدان، با دو سوم پایین بستر) مخلوط کنید و اطراف ریشه بریزید. ۱۰ تا ۱۵ سانتی‌متر بالا را با خاک ساده بپوشانید و بلافاصله آبیاری سنگین بدهید. ژل آماده هم می‌شود.

⚠ **آبیاری اول طولانی و عمیق الزامی است؛ روی سطح خاک پخش نکنید.**

دوز پایه

جدول کامل دوز و ضریب آب و خاک: «راهنمای خلاصهٔ مصرف»

زراعت	درخت و نخل	صیفی	گلدان	احداث چمن
۲۵ تا ۸۰	**۳۰ تا ۵۰۰**	**۲ تا ۱۰**	**۱ تا ۳**	**۳۰ تا ۶۰**
کیلوگرم در هکتار	گرم برای هر درخت	گرم در بوته	گرم در لیتر بستر	گرم در متر مربع

آزمون سادهٔ آب و ژل آماده

آزمون: نصف قاشق چای‌خوری پودر را در ۱ لیتر آب آبیاری (۵ لیوان یک‌بارمصرف) بریزید. ۳۰ دقیقه بعد با صافی یا پارچه صاف کنید و ببینید چند لیوان آب کم شده است. اگر کمتر از یک‌پنجم لیوان کم شد، این آب مناسب نیست.

ژل برای کاشت و گلدان: برای هر ۱ کیلوگرم پودر، به ازای هر لیوانی که در آزمون کم شد ۸۰ لیتر آب بردارید (نیم لیوان: ۴۰ لیتر). پودر را کم‌کم به آب اضافه کنید، ۱۰ دقیقه هم بزنید و ۳۰ دقیقه بگذارید بماند.

ترازو ندارید؟

سرصاف، تقریبی

قاشق چای‌خوری	**۴ گرم**
قاشق غذاخوری	**۱۰ گرم**
لیوان یک‌بارمصرف	**۱۶۰ گرم**
بطری نیم‌لیتری آب	**۴۰۰ گرم**
بطری ۱٫۵ لیتری	**۱٫۲ کیلوگرم**

پس از مصرف

دو تا سه نوبت اول مثل قبل آبیاری کنید؛ بعد فاصلهٔ آبیاری را ۱۵ تا ۲۰٪ بیشتر، یا حجم هر نوبت را همین‌قدر کمتر کنید. سوپرجاذب جای آبیاری و آب‌شویی در آب شور را نمی‌گیرد.

تکرار: درختان هر ۲ تا ۳ سال، نیمی از دوز اولیه در چاله‌های تازه؛ زراعت، سال دوم نیمی از دوز سال اول.

ایمنی و انبارداری

گرد پودر چشم و تنفس را تحریک می‌کند؛ ماسک و عینک بزنید. پودر ریخته روی کف خیس بسیار لغزنده است؛ خشک جارو کنید. دور از دسترس کودکان و دام.

کیسه را دربسته، در جای خشک و خنک و دور از آفتاب نگه دارید؛ پودر رطوبت هوا را جذب می‌کند.

شرکت دانش‌بنیان فناوران آب بان بسپار
کیلومتر ۵ آزادراه قزوین – کرج، خروجی کمالشهر، بلوار بهشت سکینه، مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاد دانشگاهی، فناوری ۳، ساختمان J6، سالن ۷۶۰ · کد پستی ۳۱۹۷۹۹۶۷۶۵
۰۹۱۰۰۹۰۲۲۳۳
www.abban.net