

گروه بسپار شیمی سپیدان

BASPAR CHEMI SEPIDAN HOLDING (BCS)



کاتالوگ محصولات کشاورزی



وارد کننده و تأمین کننده مواد اولیه صنایع کشاورزی

گروه بسپار شیمی سپیدان با نام تجاری (BCS) به عنوان یک گروه صنعتی پیشرو و متمرکز بر توسعه اکوسیستم نوآوری، تولید و تامین پلیمرهای مهندسی و پیشرفته صنعتی محسوب می‌شود. این شرکت هم راستا با فعالیت تولیدی خود در زمینه کامپاند و مستریج و با هدف تولیدات دانش بنیان و بومی سازی فناوری های نوین در سال ۱۳۹۷ فعالیت خود را در زمینه محصولات شیمیایی و کشاورزی آغاز کرده است. بسپار شیمی سپیدان با مرکزیت گسترش فعالیت دانش محور به کمک نیروهای متخصص و نخبگان این حوزه و توسعه دفاتر بازرگانی و تحقیقات بازار در کشور های آلمان، ترکیه، چین، امارات متحده عربی، تایوان، هند، صربستان، ویتنام، مالزی، کره جنوبی و ایتالیا، موفق به قرار گرفتن در جایگاه برتر تامین، تولید و نوآوری محصولات دانش بنیان در صنعت کشور شده است.

چرا گروه بسپار شیمی سپیدان؟

خرید مستقیم از
تولیدکننده اصلی

توانایی سرمایه گذاری بالا
به منظور تامین پایدار

تضمین کیفیت محصولات وارداتی
توسط واحد تحقیقات بازار

سولفات پتاسیم _____ SOP	
Potassium Sulphate	K_2SO_4
0-0-52	گرید:
پتاسیم: ۵۲٪ - گوگرد: ۱۸٪	آنالیز:
۱۲۰ گرم در لیتر	حلالیت در آب ۲۰°C:

توضیحات:

- فاقد کلر، مناسب برای تولید نشاسته بیشتر در سیب زمینی و تولید برگ تنباکو با کیفیت بهتر
- دارای گوگرد، مناسب برای تولید دانه های روغنی
- سولفات پتاسیم را نباید با کودهای نیترات آمونیوم کلسیم (CAN) و اوره مخلوط نمود.



کربنات پتاسیم _____	
Potassium Carbonate	K_2CO_3
Granular 99.5%	گرید:
UNID	برند:
کشور تولیدکننده:	کره جنوبی

توضیحات:

- شکل محلول کربنات پتاسیم می تواند به عنوان کود مایع استفاده شود.
- یکی از فوق العاده ترین منبع های تامین پتاسیم با بیش از ۶۱٪ پتاسیم و فاقد کلر می باشد.



هیدروکسید پتاسیم _____	
Potassium Hydroxide	KOH
Flakes 90%	گرید:
UNID	برند:
کشور تولیدکننده:	کره جنوبی

توضیحات:

- اسید هیومیک ها از طریق استخراج در محلول قلیایی هیدروکسید پتاسیم به دست می آیند. آنها می توانند با هیدروکسید سدیم استخراج شوند، اما سدیم، خاک ها را شور می کند ولی پتاسیم در کنار نیتروژن و فسفر یکی از سه ماده غذایی اصلی ضروری برای رشد گیاه است.



نیترات کلسیم ————— CN

Calcium Nitrate $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$

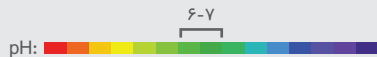
گريد: 15.5-0-0+27CaO

آناليز: کلسيم: ۱۹٪ - نيتروژن: ۱۵/۵٪

حلاليت در آب °C ۲۰: ۱۲۰۰ گرم در ليتر

توضيحات:

- پر مصرف ترين کود کلسيمي در کشور
- عاری از کلر با خاصيت اصلاح کنندگی محيط
- های شور با توجه به اينکه کلسيم در گیاه متحرک نيست، استفاده از کودهای کلسيمي در مراحل رشد گیاه بسيار حياتی می باشد.
- رفع کمبود کلسيم در سيب و گوجه فرنگی به منظور جلوگیری از بيماری لکه تلخ سيب و بيماری پوسیدگی گلگاه گوجه فرنگی
- کاهش تنش های زيستی مثل بيماری های قارچی و تنش های غير زيستی مثل تنش های خشکی و سرما



نیترات پتاسيم ————— NOP

Potassium Nitrate KNO_3

گريد: 13-0-44

آناليز: پتاسيم: ۴۴٪ - نيتروژن: ۱۳٪

حلاليت در آب °C ۲۰: ۳۱۷ گرم در ليتر

توضيحات:

- کاربرد محلول پاشی اين کود در هنگام رشد و نمو میوه می تواند برای بسياری از محصولات مفيد باشد چرا که اين مرحله از رشد، کاهش فعاليت ريشه و جذب عناصر غذایی را به همراه دارد اما با تقاضای بالای پتاسيم نیز روبروست.
- حلاليت بالا و ايجاد محلول غليظ پتاسيم
- مناسب برای گیاهان حساس به کلر
- مناسب برای کشت هيدروپونیک



کلريد پتاسيم ————— MOP

Potassium Chloride KCl

گريد: 0-0-60

حلاليت در آب °C ۲۰: ۳۴۴ گرم در ليتر

توضيحات:

- با توجه به قيمت مناسب کلريد پتاسيم اين کود برای گیاهانی که متحمل به کلر و همچنين گیاهانی که کيفيت آن ها تحت تاثير مقدار کلر قرار نمی گيرد ترجيح داده می شود.
- البته بايد توجه داشت برخی از اثرات کودهای پتاسيم بر روی کيفيت محصولات کشاورزی ناشی از عنصر پتاسيم نيست بلکه به دليل حضور آنيون همراه آن مثل کلر يا سولفات می باشد.
- کلريد پتاسيم دارای کلر بوده که خود یک عنصر غذایی محسوب می شود و می تواند به کاهش گسترش برخی بيماری های گیاهی کمک کند.
- حلاليت بالا



اوره فسفات

Urea Phosphate $\text{CO}(\text{NH}_2)_2 \cdot \text{H}_3\text{PO}_4$

گرید: 18-44-0

آنالیز: فسفر: ۴۴٪ - نیتروژن: ۱۸٪

حلالیت در آب °C ۲۰: ۹۶۰ گرم در لیتر

توضیحات:

- کود اوره فسفات اثر اسیدی بر روی خاک دارد و موجب کاهش pH خاک می شود، همچنین موجب کاهش pH آب آبیاری و در نتیجه اصلاح آب های با pH و بی کربنات زیاد می شود و از رسوب مواد معدنی در سیستم های آبیاری قطره ای جلوگیری می کند، لذا برای پاکسازی سیستم های آبیاری قطره ای نیز استفاده می گردد.
- کود اوره فسفات به دلیل خاصیت اسیدی که دارد فراهمی عناصر غذایی کم مصرف مانند کلسیم و منیزیم را افزایش می دهد.
- کود اوره فسفات نباید همراه با کودهای نیترات کلسیم یا سولفات منیزیم استفاده شود.

اسیدی

۲-۲/۵

pH: (محلول ۱٪)

مونو پتاسیم فسفات

Monopotassium Phosphate K_2HPO_4

گرید: 0-52-34

آنالیز: فسفر: ۵۲٪ - پتاسیم: ۳۴٪

حلالیت در آب °C ۲۰: ۲۲۶ گرم در لیتر

توضیحات:

- مناسب برای کود آبیاری، محلول پاشی و کشت هیدروپونیک
- این کود را می توان با همه ی کودهای محلول در آب به جز کود های کلسیمی و منیزی می مخلوط نمود.
- دارای خاصیت قارچ کشی علیه سفیدک پودری

اسیدی

۴/۵

pH: (محلول ۱٪)

دی آمونیوم فسفات ————— DAP

Diammonium Phosphate (NH₄)₂HPO₄

گريد: 18-46-0

آناليز: فسفر: ۴۶٪ - نیتروژن: ۱۸٪

حلاليت در آب °C ۲۰: ۵۸۸ گرم در لیتر

توضیحات:

• کود دی آمونیوم فسفات به شدت محلول است و از این رو به سرعت در خاک حل می شود، گاز آمونیاک می تواند به جوانه های گیاه و ریشه های مجاور آن صدمه برساند که این آسیب احتمالی در خاک های با pH بیشتر از ۷ و در شرایط اطراف گرانول کود در حال حل رایج تر است. برای جلوگیری از آسیب به جوانه های گیاه بایستی از قرار دادن غلظت های بالای کود دی آمونیوم فسفات در نزدیک بذور جوانه زده اجتناب گردد.

• افزایش در pH خاک اطراف گرانول های دی آمونیوم فسفات یک اثر موقتی است. چرا که آمونیوم موجود در کود دی آمونیوم فسفات یک منبع نیتروژن مناسب است که به تدریج بدست باکتری های خاک به نیترات تبدیل شده و منجر به کاهش pH خاک می شود.

۷/۵-۸

pH: 

مونو آمونیوم فسفات ————— MAP/ADP

Monoammonium Phosphate NH₄H₂PO₄

گريد: 12-61-0

آناليز: فسفر: ۶۱٪ - نیتروژن: ۱۲٪

حلاليت در آب °C ۲۰: ۳۷۰ گرم در لیتر

توضیحات:

• از آن جایی که pH محلول این کود اسیدی است لذا کود بسیار مناسبی برای خاک های خنثی و با pH بالا در نظر گرفته می شود و همین خاصیت اسیدی که همراه با این کود است می تواند هدر رفتن نیتروژن به فرم گاز آمونیاک را کاهش دهد و بدون نگرانی بابت آسیب های شناخته شده آمونیاک به گیاه، می توان آن را در فاصله نزدیک به بذرهایی در حال جوانه زدن، به صورت نواری در سطح بالایی و زیرین خاک در نزدیکی ریشه های در حال رشد قرار دارد.

• این کود نباید با کودهای کلسیمی و منیزیمی مخلوط شود.

اسیدی

۴-۴/۵

pH: 





فنول

Phenol

C_6H_6O

Industrial

گريد:

Kumho - Sahastaraa

برند:

کره جنوبی - هند

کشور توليدکننده:

توضیحات:

- به عنوان ماده اولیه برای تولید بستر پشم سنگ کشت های هیدروپونیک
- فرم ظاهری: جامد کریستالی سفید که در دمای بالاتر از ۴۱ درجه سلسیوس به فرم مایع شفاف در می آید.

سولفات منگنز

Manganese Sulphate

$MnSO_4$

Monohydrate 32%

گريد:

منگنز: ۳۲٪ - گوگرد: ۱۸٪

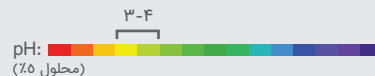
آنالیز:

۷۶۰ گرم در لیتر

حلالیت در آب °C ۲۰:

توضیحات:

- رایج ترین کود دارای منگنز محلول در آب مورد استفاده در ایران
- دارای دو گرید یک آبه و چهار آبه که گرید یک آبه دارای بیش از ۳۲ درصد منگنز می باشد.
- کاربرد خاکی و محلول پاشی و بذر مال



بوراکس

Borax



گريد: Industrial - Agricultural

برند: ETiMADEN

حلاليت در آب °C ۲۰: ۳۱/۷ گرم در ليتر

توضيحات:

- مصرف به صورت خاکی و محلول پاشی
- شناخته شده ترين کود استاندارد دارای بور است

۹-۹/۵

pH:  (محلول ۰/۵٪)

اسيد بوريك

Boric Acid



گريد: Industrial - Agricultural

برند: ETiMADEN

حلاليت در آب °C ۲۰: ۴۷/۲ گرم در ليتر

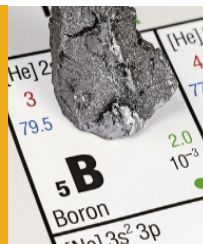
توضيحات:

- رايج ترين کود حاوی بور در ايران
- غنی ترين کود حاوی عنصر بور به ميزان ۱۷٪
- مصرف به صورت خاکی و محلول پاشی

۳/۸-۴/۸

pH:  (محلول ۳/۳٪)

فاصله بين کمبود و سميت بور در گياهان مرز باريکی دارد. در خاک های با pH بيشتر از ۸ و خاک های آهکی به دليل واکنش کلسيم با بور جذب اين عنصر به سختی توسط گياهان انجام می شود. در خاک های شنی، بور در اثر بارندگی يا آبياری از خاک شسته شده و از دسترس گياه خارج می شود.





اتیلن دی آمین تترا استیک اسید ————— EDTA

Ethylenediaminetetraacetic acid $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8$

گردد: دو سدیم - چهار سدیم

Chelating agent خاصیت:

توضیحات:

• یون‌های فلزی پس از برقراری پیوند با EDTA و تشکیل کمپلکس در محلول باقی می‌مانند ولی از واکنش پذیری آن‌ها کاسته می‌شود. این کلاته شدن از واکنش فلز با آنیون‌های دیگر جلوگیری نموده و حلالیت فلز را به شدت افزایش می‌دهد.

• اثر بخشی ادتا به عنوان یک کلاته کننده برای یک یون فلزی خاص توسط "ثابت پایداری" با یون فلزی بیان می‌شود. علاوه بر معیار ثبات پایداری، pH نیز نقش عمده ای در تشکیل کلات دارد و باید در مقدار بهینه خود باشد تا بیشترین بازدهی را به همراه داشته باشد. در بین فلزات Fe^{3+} سه بار مثبت بالاترین ثابت پایداری را دارد و در pH بهینه یک، بیشترین تمایل را برای کلاته شدن توسط ادتا دارد.

اسید سیتریک

Citric Acid (Weak organic acid) $C_6H_8O_7$

گردد: خشک - آبدار

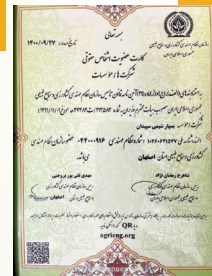
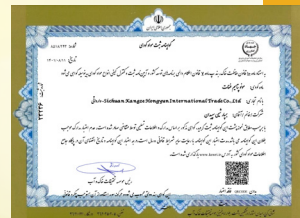
Chelating agent خاصیت:

حلالیت در آب $^{\circ}C$ ۲۰: ۷۳ گرم در لیتر

توضیحات:

• از این اسید به منظور تنظیم نمودن اسیدیته خاک استفاده می‌گردد.

دستاوردها و گواهی‌نامه‌ها



برنده جایزه Excellence در انجمن
علمی پارک های آسیا (ASPA)
سال 2022
کسب عنوان واحد نمونه صنعت
استان اصفهان در سال 1401



گروه بسپار شیمی سپیدان

BASPAR CHEMI SEPIDAN HOLDING (BCS)



تهران

میدان آرژانتین،
خیابان احمد قصیر (بخارست)
خیابان دهم غربی، پلاک ۲۳
کدپستی : ۱۵۱۴۷۴۸۴۱۶

اصفهان

شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان،
ضلع شمال شرقی برج فناوری
کدپستی : ۸۴۱۵۶۸۱۷۷۴

تبریز

چهار راه آب رسان، خیابان هفت تیر
روبروی مجتمع پزشکی یاس
پارک علم و فناوری
کدپستی : ۵۱۵۴۸۱۵۵۹۱

مرکز تحقیقات و نوآوری محصول

دانشگاه صنعتی اصفهان، جنب دفتر فنی مرکز
تحقیقات و نوآوری محصول بسپار شیمی سپیدان
کدپستی (دانشگاه) : ۸۴۱۵۶۸۳۱۱۱

مشهد

خیابان دانشگاه
برج آلتون، طبقه ۲۰، واحد ۴
کدپستی : ۹۱۳۸۸۳۱۹۸۷



021-58462000

www.holding-bcs.com



 Holding_bcs

 bcs_holding

 Holding_bcs