



## فیدار تجارت سابین

### اهمیت کشت گلخانه‌ای

- راهکاری مناسب برای شرایط خاص آب و هوایی و محدودیت های منابع آبی ایران
- صرفه جویی در مصرف آب با روش‌های آبیاری تحت فشار
- استفاده از اراضی غیر قابل کشت با سیستم هیدروپونیک
- سطح اشغال شده کمتر نسبت به فضای آزاد و نسبت عملکرد سالانه بیشتر
- برداشت چند برابر نسبت به فضای آزاد
- عدم وابستگی تولید به شرایط محیطی و امکان بازاریابی مناسب و تنظیم برنامه کشت مطابق با نیاز بازار
- تداوم کار و تولید محصول در تمام فصول سال با توجه به امکان کنترل عوامل محیطی و تنظیم شرایط مورد نیاز گیاه
- ایجاد فرصت‌های شغلی مناسب برای جوانان و کار آموختگان کشاورزی و استفاده از اوقات فراغت کشاورزان در فصل‌های پاییز و زمستان



### اهداف شرکت فیدار تجارت سابین

- توسعه گلخانه‌های مدرن در کشور
- تولید و تامین بذر مرغوب با راندمان بالا
- توسعه بازارهای صادراتی محصولات گلخانه‌ای
- انتقال تکنولوژی تولید انواع بذور مورد نیاز کشور با اخذ دانش فنی آن از شرکتهای معتبر خارجی
- ارتقای کیفیت تولید نشاء محصولات مورد استفاده در استانهای سمنان، تهران، البرز...



### اقدامات انجام شده

- پروژه احداث شهرک گلخانه‌ای ۲۶ هکتاری در استان سمنان
- زمینه سازی اجرای شهرک‌های گلخانه‌ای در استان‌های دیگر
- بازسازی برای صادرات محصولات گلخانه‌ای به کشورهای دیگر







## فیدار تجارت سابین

### صنعت کشاورزی در ایران

کشور ایران به دلیل وسعت سرزمین خود از اقلیم‌های گوناگونی بهره می‌برد و به این دلیل کشاورزان ایرانی قابلیت تولید طیف وسیعی از محصولات کشاورزی شامل میوه و سبزی را در طول فصل‌های مختلف دارند. وجود ظرفیت‌های متنوع اقلیمی، فنی و مهندسی و تحقیقاتی، پتانسیل‌ها و قابلیت‌های بالایی در این صنعت ایجاد کرده است. از جمله این پتانسیل‌ها، تولید مستمر در طول سال است که یکی از مهمترین فاکتورها برای بازار محصولات کشاورزی می‌باشد. بنابراین حضور مستمر در تمام فصول سال از مزیت‌های اصلی بازار محصولات کشاورزی در ایران است.



### دپارتمان صادرات در شرکت سابین

توانایی و تجربه در تولید و تامین محصولات با کیفیت، حمل و نقل، امور بانکی و مالی ارائه سرویس‌های مهندسی به کشاورزان و بهره‌مندی از کارمندان با تجربه، این قابلیت را برای شرکت سابین ایجاد نموده است که در تولید و صادرات کالاهای متنوع در صنایع کشاورزی و غذایی فعال و پیشرو باشد.



همچنین شرکت سابین فعالیت‌های بین المللی خود را جهت ورود به بازار کشورهای همسایه و از طریق دفاتر خود در مسکو و مسقط آغاز کرده است. برنامه‌ریزی برای ایجاد یک رابطه تجاری بلند مدت بر اساس روابط ماندگار از استراتژی‌های اصلی این شرکت است.

### محصولات صادراتی

- ۱- شیرینی‌جات: شکلات، بیسکوئیت، ویفر و ...
- ۲- سبزیجات و صیفی‌جات خوراکی: کاهو، گل‌کلم، کلم، فلفل، سیب‌زمینی، پیاز، بادمجان، گوجه، خیار، هویج، کدو و ... (تازه و خشک‌شده)
- ۳- میوه‌جات: سیب، کیوی، گلابی، هلو، شلیل، پرتقال، انگور، انار، هندوانه، ملون و ... (تازه و خشک‌شده)
- ۴- آجیل و خشکبار: پسته، گردو، کشمش
- ۵- خرما: پیارم، مضافتی، زاهدی، شیره خرما، سرکه خرما، سرکه بالزامیک خرما و خمیر خرما
- ۶- کمپوت میوه: سیب، گلابی، هلو، گیلاس، آلبالو و ...
- ۷- محصولات کنسروی: ذرت، نخود فرنگی، نخود زرد، لوبیا چیتی، عدس، مخلوط (ذرت و نخود فرنگی و هویج) و ...
- ۸- زیتون: شور و یا فرآوری شده (با هسته و بدون هسته) و روغن زیتون (خام و یا تصفیه شده)
- ۹- رب، پوره و کنساتره: گوجه، زردآلو، هلو، سیب، انار، خرما و ...
- ۱۰- حبوبات و غلات







## فیدار تجارت سابین

### کود آلی ۳-۳-۴

کود آلی ۳-۳-۴ یک کود ۱۰۰٪ ارگانیک، اکولوژیک و بهداشتی می باشد که می تواند تحت نام های تجاری مختلف بسته بندی شود. مواد آلی موجود در این کود گیاهی طبیعی، غالباً شامل ساختارهای هیومیک اسید می باشد. هیومیک اسیدها میزان در دسترس بودن مواد مغذی خاک را افزایش می دهند و مواد معدنی موجود در آن را به تدریج آزاد می کنند بنابراین مواد معدنی برای جذب توسط ریشه گیاه در دسترس تر خواهند بود.

کاربرد صحیح کود آلی در طول فصل رشد مانع از علانم کمبود در محصولات کشاورزی می شود. این اثر مثبت کود آلی به معنای صرفه جویی قابل توجه در کودهای معدنی خواهد بود که این کاهش مصرف کود و مواد معدنی در خاک، به حفظ محیط زیست و جلوگیری از آکالیزه شدن خاک کمک می کند.

علاوه بر این، استفاده از کود آلی منجر به افزایش فعالیت های میکروبی در خاک می شود. مواد آلی در خاک به هیومیک اسید و آمینو اسید شکسته می شوند و در طول این فرآیند، جذب هوا و اکسیژن مورد نیاز است، بنابراین در زمین کشاورزی هوادهی بهتری انجام خواهد شد. هوا، آب و عناصر، دارای اهمیت یکسانی برای رشد گیاه می باشند. همچنین خفگی ریشه مشکلی است که به راحتی با حفظ بافت اسفنجی خاک می توان از آن مانع شد.



### کاربرد

#### درختکاری

#### کشت میوه جات

#### کشت سبزیجات

ترکیبات (میانگین)	
حد اقل ۸۸٪	ماده خشک
۶۵٪	ماده آلی
۴.۲٪	نیترژن کل
۳٪	فسفر
۲/۸٪	پتاسیم
۹٪	کلسیم
۱٪	منیزیم
۱۰۰۰ میلی گرم در کیلوگرم	آهن
۰/۰۰۵	EC
۹	C/N
۶/۴	pH

مقدار توصیه شده در هر هکتار (برحسب کیلوگرم)	
۱۰۰۰-۱۵۰۰	کوجه فرنگی
۱۰۰۰-۱۵۰۰	خیار
۱۰۰۰-۱۵۰۰	فلفل دلمه
۱۰۰۰-۱۵۰۰	بادمجان
۱۲۵۰-۱۷۵۰	کلم
۷۵۰-۱۲۵۰	سیب زمینی
۱۲۵۰-۱۷۵۰	هندوانه
۲-۵ Kg/tree	درختان میوه / زیتون
۱۲۰۰-۱۶۰۰	پسته
۲۰۰۰-۳۰۰۰	توت فرنگی
در گلخانه دوبرابر مصرف می شود.	



### کود دی آمونیوم فسفات (DAP)

#### آنالیز شیمیایی دی آمونیوم فسفات

دی آمونیوم فسفات	مشخصات	حد مجاز توزیع
درصد وزنی ازت کل	حد اقل ۱۸	حد اقل ۱۸
درصد ازت آمونیاکی	حد اکثر ۱۵/۵	حد اکثر ۱۵/۵
درصد وزنی ازت اوره	حد اکثر ۲/۵	حد اکثر ۲/۵
درصد وزنی فسفر کل (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	حد اکثر ۴۶	حد اکثر ۴۶
درصد وزنی فسفر محلول (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	حد اقل ۴۱	حد اقل ۴۱
درصد وزنی رطوبت	حد اکثر ۱/۵	حد اکثر ۱/۵
مقدار Pb	حد اکثر ۵۰ppm	حد اکثر ۵۰ppm
مقدار Cd	حد اکثر ۲۵ppm	حد اکثر ۲۵ppm
درصد دانه بندی (۴-۱) میلیمتر	حد اقل ۹۵	حد اقل ۹۰

#### مشخصات کود:

فسفر نقش زیادی در متابولیسم گیاهی داشته و یکی از عناصر غذایی برای رشد و توسعه گیاه می باشد. تامین مقدار کافی فسفر باعث رشد سریع، افزایش رشد ریشه و زودرسی محصول می شود. دی آمونیوم فسفات به دلیل داشتن عیار بالای مواد غذایی (۴۶٪ پنتا اکسید فسفر و ۱۸٪ نیتروژن) و تمایل کم به جذب رطوبت و کلوخه شدن، از جمله کودهای بسیار مرغوب به شمار می رود.

#### نحوه و میزان مصرف:

با توجه به مساله تثبیت فسفر در خاک و عدم تحرک آن، این کود توسط عمیق کار به فاصله ۲/۵ - ۵ سانتیمتر در زیر بذر قرار گیرد. این امر علاوه بر افزایش عملکرد، صرفه جویی در مقدار مصرف کود را سبب می شود. به منظور تعیین مقدار مصرف دقیق این کود، مراجعه به نتایج آنالیز خاک و آب مزرعه ضروری است.

### کود سولفات پتاسیم (SOP)

#### آنالیز شیمیایی سولفات پتاسیم

سولفات پتاسیم	مشخصات	حد مجاز توزیع
درصد وزنی فسفر کل (K <sub>2</sub> O)	حد اقل ۵۰	حد اقل ۵۰
درصد وزنی رطوبت	حد اکثر ۱/۵	حد اکثر ۱/۵
درصد وزنی سدیم (NaCl)	حد اکثر ۲	حد اکثر ۲/۲
درصد وزنی Cl	حد اکثر ۲/۵	حد اکثر ۴
درصد دانه بندی (۵-۱) میلیمتر	حد اقل ۹۰	حد اقل ۷۵
درصد وزنی گوگرد	حد اقل ۱۷/۵	حد اقل ۱۷/۵
مقدار Pb	حد اکثر ۵۰ppm	حد اکثر ۵۰ppm
مقدار Cd	حد اکثر ۲۵ppm	حد اکثر ۲۵ppm

#### مشخصات کود:

کود سولفات پتاسیم و گوگردی کاملا محلول در آب می باشد که بصورت پودری نرم سریعا در آب حل می شود. این کود با داشتن کمترین کلر در آب قابل حل است که همزمان سولفور را که بسیار با اهمیت است در اختیار محصولات کشاورزی قرار می دهد. سولفات پتاسیم به عنوان ماده ای عاری از دیگر عناصر غذای اصلی امکان بکارگیری از پتاسیم را به میزان مورد نیاز در هر مرحله از رشد گیاه فراهم می آورد و همزمان نیازهای گیاه به سولفات را تا حد مورد نیاز تامین می نماید.

#### نحوه و میزان مصرف:

این کود برای مصرف در انواع مزارع و به صورت سرک (همراه با آب آبیاری) مصرف می شود. این کود را می توان در مزارع (قبل از کاشت) و درختان میوه (چال کود) استفاده نمود.





فیدار تجارت سابین

## کود سولفات آمونیوم

### مشخصات کود

سولفات آمونیوم pH خاک را اسیدی کرده و نیتروژن و گوگرد مورد نیاز خاک را تامین می‌نماید. شالیکاران این کود را بسیار مفید می‌دانند. این کود برای درختان میوه به‌ویژه انگور و مرکبات و آن دسته از محصولات زراعی که به گوگرد زیادی نیاز دارند از جمله دانه‌های روغنی، مناسب می‌باشد.

### مزایا

- جذب سریع ترازت توسط گیاه به دلیل وجود آمونیوم
- اصلاح خاک و کاهش pH خاک های قلیایی و آهکی
- هدر رفت و آبشویی کمتر ازت نسبت به کود اوره
- افزایش تاثیر کودهای فسفاته و ازته هنگام استفاده هم زمان
- افزایش مقاومت گیاه نسبت به کم آبی
- جوان سازی و رفع زردی برگ درختان



سولفات آمونیوم پودری



سولفات آمونیوم گرانوله

## نحوه و میزان مصرف

خواص شیمیایی و فیزیکی	
شکل ظاهری	جامد، سفید رنگ و بی بو
pH محلول	۵ تا ۶
درصد وزنی گوگرد (S)	۲۴٪
درصد وزنی نیتروژن (N)	۲۱٪
مقدار سرب (Pb)	حداکثر ۵۰ ppm
مقدار کادمیم (Cd)	حداکثر ۲۵ ppm
درصد وزنی رطوبت	حداکثر ۱

دستورالعمل استفاده		
مقدار و زمان مصرف	محصول	آبیاری
به ازای هر درخت میوه یک کیلوگرم در اوایل بهار	باغات	
در زمان رشد، ۲ الی ۳ نوبت به میزان ۳۰۰ تا ۴۰۰ کیلوگرم در هکتار	زراعی	
۲۰۰ تا ۳۰۰ کیلوگرم در هکتار	سبزی و صیفی	
در هر بار مصرف ۲۵ گرم به ازای هر متر مربع	گلخانه	

برای تعیین مقدار مصرف دقیق این کود، مراجعه به نتایج تجزیه خاک و آب مزرعه ضروری است

در صورت استفاده از کود سولفات آمونیوم گرانوله امکان استفاده به صورت محلول در آب، پاشش روی خاک (به روش مکانیزه یا دستی)، کانال کود و چالکود وجود دارد.

اطلاعات جدول فوق بر اساس منشاء تولید کود ممکن است جزئی تغییر کند



### ترکیبات

مواد آلی	۲۰%
مجموع نیتروژن	۶%
نیتروژن آلی	۰/۳%
آمونیم	۱/۷%
نیترات	۴%
پتاسیم	۱۸%
کلسیم	۲/۵%
گوگرد	۵%
هیومیک + فولیک اسید	۳%
pH	۵-۷

### ترکیبات

مواد آلی	۳۰%
نیتروژن آلی	۶%
فسفر	۲۰%
پتاسیم	۴%
آمینو اسیدهای آزاد	۴%
بور	۱/۵%
مولیبدن	۱%
آنزیم فیتاز	۰/۰۵%
pH	۳-۵

### ترکیبات

مواد آلی	۴۵%
هیومیک + فولیک اسید	۲۸%
مجموع نیتروژن	۵%
نیتروژن آلی	۳%
پتاسیم	۳%
pH	۳-۵

### ترکیبات

هیومیک فولیک اسید	۴۸%
مواد آلی	۴۰%
pH	۴-۶

- تقویت فلور خاک
- افزایش میزان قند میوه
- استفاده از حداقل انرژی در حین جذب

### ترکیبات

کلسیم	۱۴%
آمینو نیتروژن	۹%
بور	۰/۲%

- ژل
- مایع
- پودری

مصرف از طریق آب آبیاری  
مصرف از طریق محلول پاشی

### مشخصات کود:

- افزایش عملکرد و تقویت رشد رویشی
- ترکیب نیتروژن آلی، کلسیم و پتاسیم
- مخصوص افزایش اندازه میوه
- افزایش کیفیت گیاه و میوه
- افزایش عمر مفید
- تقویت فلور خاک

### Cinepot



### Flower Bomb



### مشخصات کود:

- افزایش مقاومت گیاه با در داشتن آمینو اسید
- افزایش عملکرد و تقویت رشد رویشی
- سرعت بخشیدن به گرده افشانی گل
- سرعت بخشیدن به عمل فتوسنتز
- افزایش دمای گیاه در فصل سرد
- افزایش کیفیت گیاه و میوه
- افزایش میزان قند میوه
- نوعی محرک زیستی

### Humic plus



### مشخصات کود:

- عناصر غذایی کلاته ماکرو و میکرو با هیومیک اسید
- سرعت بخشی به واکنش آنزیم
- دارای منشأ گیاهی
- افزایش محصول
- تنظیم pH خاک
- اصلاح خاک

### Fulvalid



### مشخصات کود:

- نوعی محرک زیستی جهت سرعت بخشیدن به گرده افشانی
- محصول ضد استرس از منشاء ۱۰۰٪ ارگانیک
- شامل هیومیک اسید، فولیک اسید و آنزیم
- سرعت بخشیدن به فرآیند فتوسنتز
- افزایش مقاومت گیاه
- افزایش عملکرد و تقویت رشد رویشی
- افزایش دمای گیاه در فصل سرد
- افزایش کیفیت میوه و گیاه

### Calsimol plus



### مشخصات کود:

- شامل بور با کلسیم
- افزایش میزان جذب کلسیم
- شامل نیتروژن آمینه
- تقویت برگ، میوه و گیاه
- کاهش شکافتگی میوه
- افزایش مقاومت گیاه در برابر بخرنگی





فیلد تجارتن ساین

### ترکیبات

۳٪	نیتروژن
۶٪	فسفر
۱۱٪	پتاسیم
۱۴٪	کلسیم
۵/۰٪	بور

### مشخصات کود:

- فرمولاسیون ویژه دارای فسفر، کلسیم و پتاسیم به طور همزمان
- سرعت بخشیدن به عمل گرده افشانی و افزایش اندازه میوه
- فرمولاسیون ژل، ۱۰۰٪ قابل حل در آب
- استحکام بخشی به برگ، میوه و گیاه
- دارای منشأ بافت های گیاهی

### Zenical



### ترکیبات

۳۰٪	مواد آلی
۵/۵٪	کل نیتروژن
۰/۳٪	نیتروژن آلی
۵/۲٪	نیترات نیتروژن
۲۰٪	پتاسیم
۰/۰۵٪	منگنز
۰/۰۵٪	بور
۰/۰۳٪	مس
۰/۱٪	آهن
۰/۱٪	روی
۰/۵٪	گوگرد
۳٪	فولیک اسید
۰/۴٪	آمینو اسید
۰/۰۵٪	آنزیم پروتاز
۴-۶	pH

### مشخصات کود:

- مخصوص افزایش اندازه ی میوه
- ترکیب نیتروژن آلی، کلسیم و پتاسیم
- افزایش عملکرد و تقویت رشد رویشی گیاه
- افزایش طول عمر مفید
- افزایش کیفیت گیاه و میوه
- تقویت فلور خاک

### Potasol



### ترکیبات

۳۲٪	مواد آلی
۱۲٪	کربن ارگانیک
۲/۵۰٪	ازت آلی
۳٪	آمینو اسید آلی
۶٪	پتاسیم
۷/۵-۵/۵	pH

### مشخصات کود:

- افزایش مقاومت گیاه در برابر عوامل خارجی
- افزایش عملکرد و تقویت رشد رویشی
- افزایش کیفیت محصول تولیدی
- افزایش طول عمر مفید گیاه
- تقویت فلور خاک

### Racine plus



### ترکیبات

۶٪	مجموع نیتروژن
۳۰٪	فسفر
۵/۰٪	بور
۲/۵٪	آهن
۴/۵٪	روی
۱٪	منگنز
۱۰٪	گوگرد
• افزایش کیفیت گل	
• افزایش میزان قند میوه	

### مشخصات کود:

- شامل مواد تغذیه ای بالانس شده و ضروری برای ریشه گیاه
- سرعت بخشیدن به ایجاد ریشه های موبرگی گیاه
- سرعت بخشیدن به عمل گرده افشانی
- سرعت بخشیدن به عمل فتوسنتز
- افزایش مقاومت گیاه
- افزایش عملکرد و رشد رویشی گیاه

### Roottrap



### ترکیبات

۳۷٪	پتاسیم
نمک پتاسیم آلی	

### مشخصات کود:

- نمک پتاسیم آلی، ۱۰۰٪ قابل حل در آب
- سرعت بخشیدن به فعالیت آنزیم در گیاه
- ظرفیت حلالیت تا ۶ برابر بیشتر با توجه به فرمول شیمیایی
- افزایش میزان پتاسیم در گیاه و میوه
- کاهش لکه های سبز در گوجه فرنگی
- افزایش کیفیت گیاه و میوه

### K-Bomb



ژل

مایع

پودری

مصرف از طریق آب آبیاری

مصرف از طریق محلول پاشی



# فیدرا تجارت سابین

ترکیبات	
آهن محلول در آب	۱%
منگنز محلول در آب	۱%

ترکیبات	
مجموع مواد آلی	۴۰%
کربن آلی	۱۵%
نیتروژن آلی	۳%
پتاسیم اکسید محلول در آب	۳%
آمینو اسیدهای آزاد	۳۰%
حداکثر رطوبت	۲۰%
pH	۲/۵ - ۴/۵

ترکیبات	
بور محلول در آب	۰/۲%
مس محلول در آب	۰/۵%
آهن محلول در آب	۶%
منگنز محلول در آب	۴%
روی محلول در آب	۵%

ترکیبات	
بور محلول در آب	۹%
روی محلول در آب	۱۴%
گوگرد	۱۷%

ترکیبات	
نیتروژن کل	۵%
نیتروژن نیترات	۵%
فسفر پیتا اکسید محلول در آب	۲۵%
منیزیم اکسید محلول در آب	۲%
روی محلول در آب	۵%

ترکیبات	
منگنز محلول در آب	۶%

ترکیبات	
مس محلول در آب	۶%

ژل  
مایع  
پودری  
مصرف از طریق آب آبیاری  
مصرف از طریق محلول پاشی

**lidergübre®**  
üretim ve pazarlama ltd.şti.

www.sabin-co.com  
info@sabin-co.com

## Tortil



### مشخصات کود:

- افزایش جوانه های گل
- جلوگیری از رشد نامطلوب طولی گیاه

## Amino Bomb



### مشخصات کود:

- دارای اسیدهای آمینه با منشأ گیاهی
- کاهش اثر تنش بر روی گیاه
- مناسب برای ترکیب با اکثر کودها و سموم و افزایش اثرات آنها
- مناسب برای تحریک کلیه فعالیتهای متابولیکی گیاه

## Herta Combi



### مشخصات کود:

- ترکیبی مناسب از عناصر ریز مغذی مورد نیاز گیاه به فرم کلات شده منحصر به فرد
- استفاده به دو فرم کود آبیاری و محلول پاشی

## Zinbor



### مشخصات کود:

- موثر در فعالیتهای آنزیمی گیاه بخصوص طی مراحل گلدهی
- افزایش لقاح و رشد جوانه های گل

## Phozin



### مشخصات کود:

- دارای نسبت متعادل فسفر و روی
- افزایش لقاح گل، رشد میوه و استحکام گل

## Mangrow



### مشخصات کود:

- تسریع ساخت و تکوین کلروپلاست
- جلوگیری از کلروز برگها و کمک به عمل فتوسنتز

## Cuprolid



### مشخصات کود:

- نسل جدید نانوتکنولوژی
- حاوی مس برای مرتفع نمودن نیاز گیاه به این عنصر
- اسیدیته بسیار پایین محلول و تاثیر جانی قارچ کشی

تهران، میدان شیخ بهایی، خیابان ونک غربی، پلاک ۱۵۴، طبقه دوم  
تلفن: ۸۸۶۱۲۷۵۴ - ۸۸۶۱۲۷۵۶ - ۸۸۶۱۲۷۵۸ فکس: ۸۸۰۶۷۶۸۸