

ترکیب هوشمندانه رویال

افزایش تعداد و اندازه غده سبب زمینی با تغذیه بهینه و کنترل آفات



سیب‌زمینی و اهمیت آن

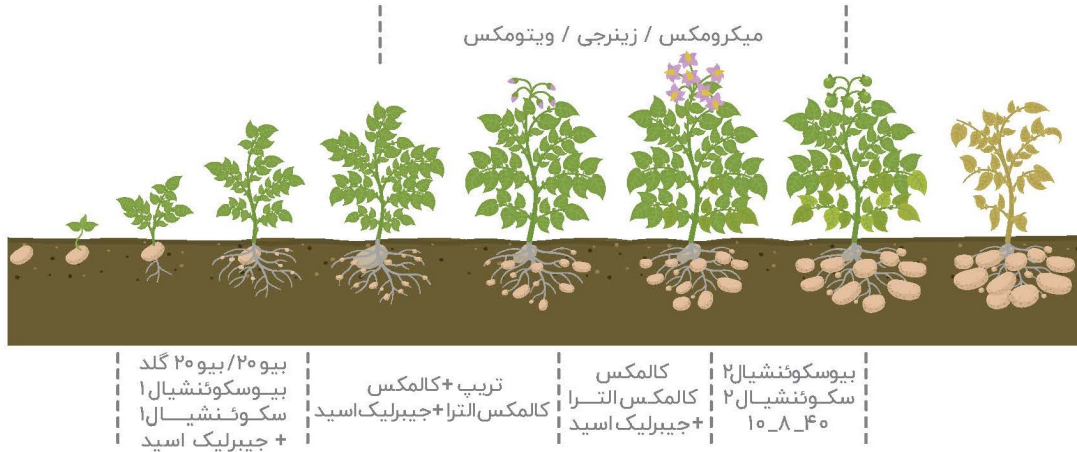
سیب‌زمینی چهارمین محصول کشاورزی کشت شده در جهان پس از ذرت، گندم و برنج است. ایران نیز بر اساس آمار سازمان خوار و بار جهانی یازدهمین کشور تولیدکننده سیب‌زمینی در دنیا محسوب می‌شود. سطح زیر کشت سیب‌زمینی در ایران ۱۳۱ هزار هکتار است که این به معنی ۸۲ درصد از سطح زیر کشت اختصاص داده شده به سبزیجات در کشور است. میزان تولید سیب‌زمینی در ایران بیش از ۴/۵ میلیون تن در سال و متوسط تولید در کل کشور حدود ۳۵ تن در هکتار است. استان همدان با اختصاص ۲۱۴۵۸ هکتار به کاشت سیب‌زمینی بیش از ۱۶ درصد سطح زیر کشت این محصول را دارد و متوسط تولید در این استان ۴۰ تن در هکتار است.

از زمان ورود سیب‌زمینی به ایران در اوایل دوره قاجار این محصول بومی آمریکای جنوبی کم‌کم در غذاهای مختلفی دیده شد و امروزه یکی از غذاهای اصلی مردم ایران محسوب می‌شود.

افزایش عملکرد در واحد سطح و مبارزه با آفات و بیماری‌های سیب‌زمینی از دغدغه‌های کشاورزان و مسئولین کشور است. راه‌های مختلفی برای افزایش عملکرد در واحد سطح متصور است که از آن جمله می‌توان به استفاده از بذور اصلاح شده، کنترل درست و به موقع علف‌های هرز، آفات و بیماری‌ها و کاربرد کودها اشاره کرد. معمولاً توجه به همه این موارد به طور همزمان یا به عبارت دیگر مدیریت تلفیقی تولید و آفات منجر به افزایش تولید و کیفیت محصول می‌انجامد.

افزایش عملکرد در سیب‌زمینی

استفاده از کودهای پیش یا پس از کاشت به صورت خاک مصرف تاثیر خوبی در تولید نهایی محصول سیب‌زمینی دارد. اما با استفاده از این کودها نمی‌توان به حداکثر ظرفیت تولید دست پیدا کرد. مهم‌ترین دلیل این موضوع کم بودن میزان مواد آلی در خاک‌های کشاورزی ایران است. همچنین pH خاک‌های کشور در محدوده قلیایی است و جذب تعدادی از عناصر غذایی میکرو و ماکرو را برای گیاه مشکل می‌کند. برای جبران این نقص، کاربرد ترکیبات حاوی هیومیک و فولویک اسید در خاک و همراه با آبیاری توصیه می‌شود. به علاوه، کاربرد تعدادی از ترکیبات جدید و موثر در افزایش تولید مانند جلبک‌های دریایی، اسیدهای آمینه و تنظیم‌کننده‌های رشد از طریق خاک امکان‌پذیر یا اقتصادی نیست. این ترکیبات بایستی از طریق محلول‌پاشی روی اندام‌های هوایی به گیاه برسند. بنابراین جهت تکمیل برنامه‌های تغذیه‌ای و کنترل آفات مزارع سیب‌زمینی، ترکیب هوشمندانه رویال برای سیب‌زمینی را تشریح می‌کنیم. گرچه کالاهای توصیه شده در این برنامه نتایج خوبی در آزمایش‌های مزرعه‌ای داشته‌اند اما قطعاً قابل تغییر بوده و می‌توان در صورت لزوم از کودها و مواد شیمیایی دیگر در تولید سیب‌زمینی استفاده کرد. لذا سایر محصولات قابل توصیه در برنامه تولید سیب‌زمینی را نیز توضیح می‌دهیم.



بیو ۲۰ / بیو ۲۰ گلد

برای یک رشد متعادل و آماده شدن برای ورود به فاز زایشی نیاز به یک کود کامل با نسبت متعادل و جلبک دریایی دارید که در شرایط نامساعد طبیعی مثل گرما و خشکی از کند شدن رشد جلوگیری کند. کودهای بیوه ۲ و بیوه ۲ گلد به میزان ۲ لیتر در هکتار توصیه می‌شوند.



سکوئنشیاال ۱ / بیوسکوئنشیاال ۱

داشتن ریشه‌های قوی در ابتدای فصل به معنی افزایش توان دسترسی گیاه به آب و مواد غذایی در دوران‌های بعدی رشد و پر شدن غده است. تامین فسفر به همراه ریزمغذی ها و جلبک دریایی باعث بهبود رشد ریشه می‌شود. با استفاده از هر کدام از این کودها به میزان ۱/۵ تا ۲ لیتر در هکتار این نیاز را بر طرف کنید.



قرص جیبرلیک اسید

تنظیم کننده رشد جیبرلیک اسید از طریق افزایش اندازه سلول موجب افزایش سطح برگ و ارتفاع بوته شده و کاربرد آن در ابتدای رشد منجر به افزایش فتوسنتز و تولید غذای بیشتر می‌شود. در نتیجه رشد ریشه و سبزیگی گیاه افزایش می‌یابد. بین ۵ تا ۱۰ قرص در هکتار از قرص جیبرلیک اسید را همراه با هر یک از کودهای توصیه شده در این مرحله استفاده نمایید.



تریپ ۹۰۰

نماتدکش تریپ ۹۰۰ دوگال با ماده موثره فوستیازات از گروه ارگانوفسفره است که برای کنترل نماتد سیست طلائی سیبزمینی به ثبت رسیده است. از این نماتدکش در آلودگی‌های کم و متوسط یک بار و در آلودگی‌های شدید دو بار استفاده نمایید. مرحله اول قبل از کاشت یا همزمان با اولین آبیاری و مرحله دوم قبل از گل‌دهی انجام می‌گردد.



کالمکس / کالمکس النرا

افزایش تعداد و اندازه سلول‌های گیاهی به معنی ساخت دیواره سلولی بیشتر است که ماده اصلی مورد نیاز آن کلسیم است. با استفاده از کالمکس به میزان ۳ لیتر در هکتار و کالمکس النرا که با تکنولوژی eba ساخته شده است به میزان ۱.۵ لیتر در هکتار کلسیم مورد نیاز برای رشد غده را فراهم کنید.



سکوئنشیاال ۲ / بیوسکوئنشیاال ۲ / ۴۰-۸-۱۰

برای افزایش وزن و اندازه غده‌ها و همچنین کیفیت و بازارپسندی آنها نیاز به کودهایی هست که پتاسیم بیشتری دارند. تامین پتاسیم در این مرحله ضمن جلوگیری از آسیب‌های تنش‌های محیطی، کیفیت و کمیت غده‌های سیبزمینی را افزایش می‌دهد. به‌خاطر داشته باشید بقیه عناصر غذایی هم در این مرحله مهم هستند. مصرف هر کدام از کودهای سکوئنشیاال ۲ به میزان ۲ لیتر در هکتار می‌تواند تضمین کننده یک عملکرد اقتصادی و پربار باشد. کود پودری ۴۰-۸-۱۰ نیز برای کاربرد در این مرحله مناسب است.



زینرجی / میکرومکس / ویتومکس

تامین عناصر ریزمغذی به افزایش راندمان کودهای اصلی کمک کرده و باعث افزایش عملکرد نهایی می‌شود. با استفاده از میکرومکس همه عناصر ریزمغذی تامین می‌شوند. زینرجی همچنین باعث افزایش مقاومت گیاه به بیماری‌ها و عوامل محیطی می‌شود. میزان مصرف هر کدام از این دو کود ۱ لیتر در هکتار است. همچنین کاربرد ترکیبات فسفیت پتاسیم مانند ویتومکس به نقل و انتقال بهتر مواد در داخل گیاه خصوصاً در شرایط آب و هوایی نامساعد کمک می‌کند و گیاه را در برابر بیماری‌های خاکزاد مقاوم‌تر می‌کند.





ترکیب رویال چه مزیتی دارد؟

- قابلیت کاربرد در سیستم آبیاری بارانی
- تایید شده در آزمایش‌های مزرعه‌ای

ترکیب رویال شامل چه مراحل است؟

- در مرحله رویشی بوته سیب زمینی محلول پاشی قرص جیبرلیک اسید به همراه کود سکوننشیال
- در مرحله قبل از گل‌دهی کاربرد نماتدکش تریپ در سیستم آبیاری بارانی
- در مرحله رشد غده محلول پاشی کالمکس الترا و قرص جیبرلیک اسید
- در مرحله رشد غده محلول پاشی کود سکوننشیال ۲

ترکیب رویال چه می‌کند؟

- افزایش تعداد و وزن غده با تامین عناصر غذایی در مراحل حساس رشد
- جلوگیری از کاهش عملکرد از طریق کنترل موثر آفات
- افزایش کیفیت و ماندگاری محصول





ROYAL

رویال میزبان کشاورزی ایران

 royal.sakar

 ۰۲۱ - ۸۸۵۰۲۰۲۰



www.royalsakar.ir