



ويوا ليكوزين
VivaLiquZin

ویوالیکوزین
پیشران ساخت کلروفیل
پروتئین و آنزیم های گیاهی

تغییرات اقلیمی، کشاورزی را وارد عصر نوینی کرده، مواجه با این دوران نیازمند افزایش دانش در مورد چگونگی هم افزایی چرخه های نیتروژن و کربن از یک سو و چرخه عناصر ثانویه مانند روی در خاک است. اهمیت این دو چرخه ناشی از نقش کلیدی این عناصر در تولید و مصرف پروتئین ها، کلروفیل، ترکیبات ثانویه متنوع دیگر و حضور در تمام فرآیندهای رشد و نمو گیاه، از جمله انتقال مواد، تقسیم سلولی و واکنش های بیوشیمیایی است. بنابراین در دسترس بودن نیتروژن، کربن و روی با بهره وری گیاه در هر دو اکوسیستم طبیعی و کشاورزی مرتبط است.

اسیدهای آمینه مهمترین منبع نیتروژن آلی هستند که به سه شکل، محلول در خاک و آزاد، متصل به سطوح باردار و مواد آلی و نیز در ترکیبات پروتئینی و پپتیدی در خاک یافت می شود و گیاهان با روش های اختصاصی خود، آنها را جذب کرده، مورد استفاده قرار می دهند.

نگاهی به نقش اسیدهای آمینه در گیاهان



حضور اسیدهای آمینه در فرآیندهای فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاه از جمله در ساخت پروتئین و کربوهیدرات و تولید برخی هورمون‌های رشد طبیعی مانند GA3 و IAA (در نتیجه افزایش بازده و بهبود کیفیت) بسیار حیاتی است. به همین دلیل بسیاری از مطالعات ثابت کرده‌اند که استفاده از اسیدهای آمینه در مراحل مختلف رشد به ویژه مراحل بحرانی مانند پنجه‌زنی و گل‌دهی یا در شرایط تنش (مانند خشکی، دمای بالا، یخبندان، یخزدگی و...) نقش مثبتی در افزایش عملکرد و کیفیت گیاه داشته، آسیب‌های ناشی از تنش‌های زیستی را تا حد زیادی کاهش می‌دهد.

نقش روی در حیات گیاهی

ما می دانیم که روی در تولید محصولات زراعی ضروری است و در صورت عدم حضور آن در فصل رشد، ممکن است گیاهان به پتانسیل عملکرد کامل خود نرسند. روی دقیقاً چه کاری را در محصولات انجام می دهد؟ آنچه از نقش روی می دانیم:

فعال سازی و کاتالیزور ساخت بیش از 300 آنزیم
کمک به جذب نور و تبدیل انرژی در طول فتوسنتز
شرکت در تشکیل اسیدهای آمینه ضروری، که بلوک های سازنده پروتئین های ساختاری هستند.

برای ساخت دقیق RNA و DNA حیاتی است. در سنتز و تنظیم عملکرد هورمون‌های گیاهی، از جمله اکسین‌ها نقش دارد. برای رشد ریشه ضروری است، باعث افزایش طول و انشعاب ریشه می‌شود. در سنتز ترکیبات محافظ نقش دارد و به دفاع در برابر عوامل بیماری‌زا و استرس اکسیداتیو کمک می‌کند.

برای رشد موفقیت‌آمیز بذر ضروری است. با توجه به این نقش‌های چندگانه، سطوح متعادل روی برای دستیابی به رشد، نمو و بهره‌وری بهینه گیاه بسیار مهم است. مدیریت صحیح روی از طریق کوددهی مناسب و اصلاح خاک برای کشاورزی پایدار و اطمینان از دسترسی کافی گیاهان به این ریز مغذی حیاتی ضروری است.

ويوا ليكوزين
Viva LiquZin

ترکیبات ویوالیکوزین

OM	30%	Free L- Amino Acids	2.3%
OC	15%	N	2%
P205	3%	K2O	2%
Zn Organic Chelated	3%		





مزیت های ویوا لیکوزین

ویوا لیکوزین با دارا بودن مقادیر قابل توجهی از اسیدهای آمینه گلیسین، گلوتامین و اسید آسپارتیک به همراه روی (Zn)، با افزایش ساخت (بیوسنتز) کلروفیل و نیز تبادل گازی در فرآیند فتوسنتز، موجب بهبود عملکرد گیاه در تشکیل بافت های رویشی و زایشی شده، پتانسیل گیاه را برای رشد حتی در شرایط دشوار محیطی و ارائه محصول خوب را افزایش می دهد.

اسید آمینه ترییتوفان و عنصر روی، موجود در فرمولاسیون ویوالیکوزین به عنوان پیش ساز و کوآنزیم ساخت هورمون اکسین (Indoleacetic acid) عمل می کنند. از آنجایی که ساخت هورمون اکسین در هر گونه گیاهی، طبق کدهای ژنتیکی اختصاصی آن گونه انجام می شود، هورمون اکسینی که به این ترتیب توسط خود گیاه ساخته می شود نسبت به هورمون اکسین سنتزی، کارایی بالاتری دارد. لازم است به یاد داشته باشیم که هورمون اکسین با تحریک تقسیم سلولی در ریشه های مویین، کارایی گیاه را در جذب بیشترین میزان آب، تعیین می کند.

مقادیر مناسب از دو اسید آمینه پرولین و متیونین موجود در این فرآورده، هم زمان با افزایش باروری گرده ها و ارتقا نخ گرده افشانی، فاز زایشی قدرتمندی را در گیاه ایجاد می کنند که به صورت افزایش گلدهی و حفظ میوه مشاهده می شود.

ویوا لیکوزین با دارا بودن هر 4 اسیدآمینو والین، لوسین، ایزولوسین و آلانین که در ارتقای کیفیت محصول موثر هستند، فرآورده ایی مناسب برای افزایش بازپسندی محصولات کشاورزی (زراعی، باغی و گلخانه ایی) است. در فرمولاسیون ویوا لیکوزین، مقادیر NPK به صورتی تنظیم شده است که ضمن تامین نیاز گیاه، از عوارض سوء بیش بود آنها در کاهش با عدم جذب دیگر عناصر، پرهیز شود.

پیشنهادهایی برای مصرف

با توجه به اینکه حداکثر جذب در سیستم ریشه گیاه اتفاق می افتد، توصیه علمی این است که ویوا لیکوزین با استفاده از سیستم آبیاری، در اختیار ریشه قرار بگیرد. از آنجایی که میزان جذب آب و مواد محلول در آن تابعی از درجه حرارت خاک است، مناسب ترین وقت کوددهی، ساعات اولیه صبح است.

ویوا لیکوزین را در ابتدای هر دو فاز رویشی و زایشی استفاده کنید.

چنانچه به کیفیت محصولات خود اهمیت می دهید، توصیه می کنیم که در مرحله رشد و توسعه میوه، یک نوبت کوددهی با ویوا لیکوزین انجام دهید.

VIVA KOUJ

www.vivakoud.com