Bioiberica

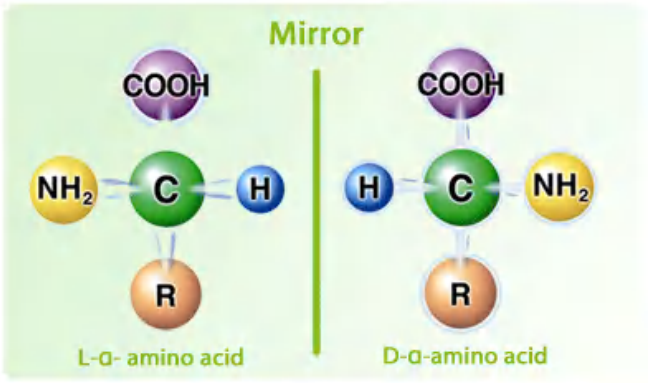
الياسين الزراعية
ALYASEEN AGRI

تيراسورب جذري

احماض امينية حرة للري عن طريق الجذور في الوضع L-isomer

التركيب	(W/V)	الوحدة	المصدر
احماض امينية حرة في وضع (ل-ايزومر)	١١,٥	%	نباتي
النيتروجين الكلي	٥,٨	%	نباتي
النيتروجين العضوي	١,٨	%	الاحماض الامينية
نيتروجين الامونيا	٤	%	هيدروكسيد الامونيوم
الكثافة	١,١٥	g/ml	وزن/حجم
درجة الحموضة	٥,٣	PH	

١- يستخدم للري عند تعرض النبات للصدمات مثل الصقيع او العطش الشديد او الملوحة العالية والامطار
٢- وبعد تعرض النبات للتسمم من المبيدات الحشرية او الفطرية او رش مبيدات الحشائش
٣- لزيادة الانتاجية ورفع جودة المحصول
٤- يمكن اضافته مع الاسمدة المستخدمة لعلاج نقص العناصر حيث انه يدعم امتصاص العناصر الغذائية ومع المبيدات ولكن لا يخلط مع المركبات التي تحتوي علي الكبريت او الكالسيوم
٥- تستخدم الخلية الأحماض الأمينية في وضع (ل-ايزومر) لإنتاج البروتينات بينما يتم انتاج الأحماض الأمينية في وضع (د-ايزومر) في جدارخلايا البكتيريا وبالتالي الاحماض الامينية في الوضع (ل) هي التي تستخدم لإنتاج البروتين وبالتالي هي الافضل للنباتات



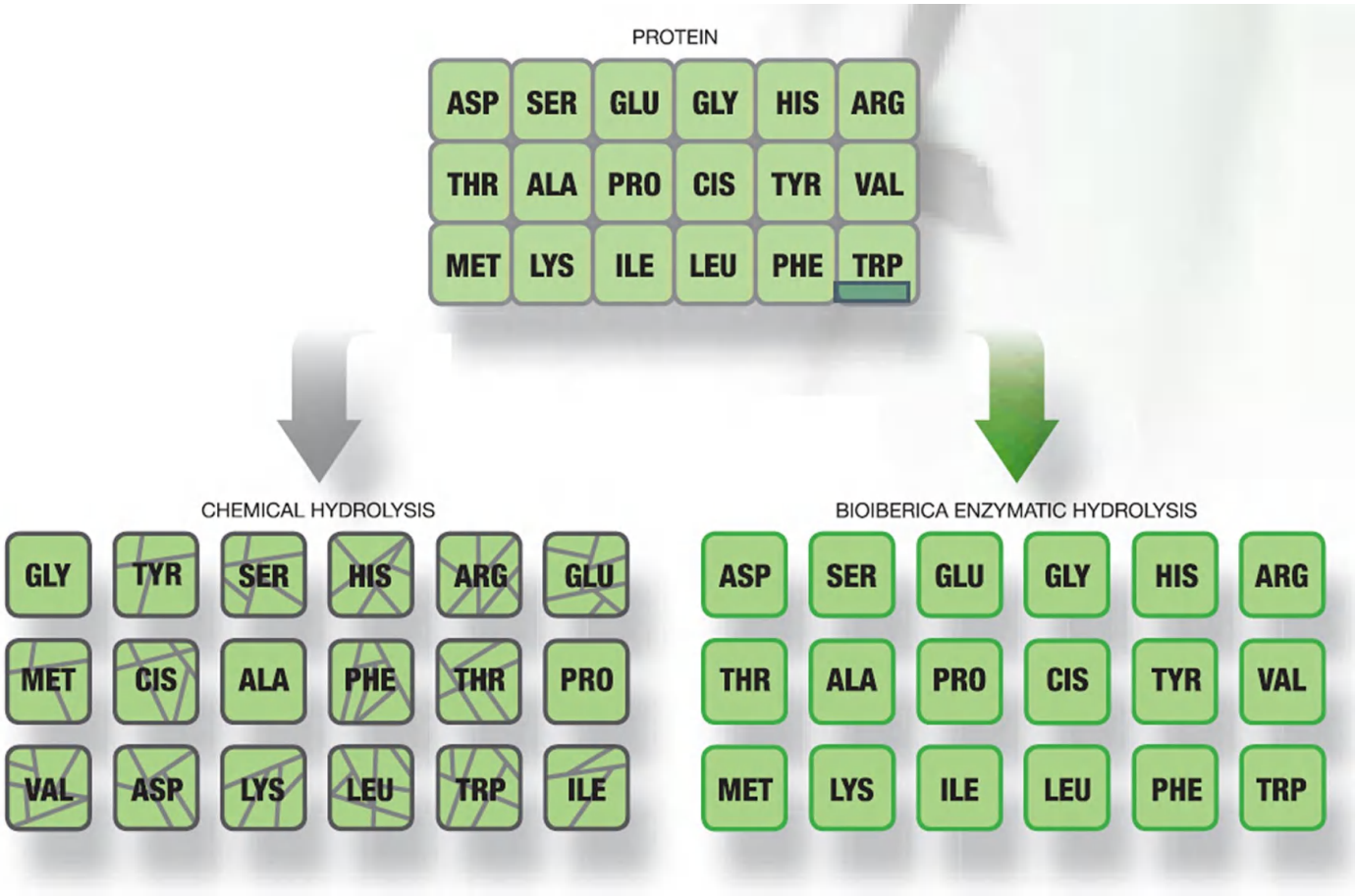
الاحماض الامينية الوحيدة التي تدخل في تركيب البروتين هي الموجودة علي صورة

L-isomer

الاحماض الامينية في الوضع (ل-ايزومر) التي تتكون منها البروتينات في جميع الكائنات الحية وهي

(الانين ، سيستين ، فينيل ألانين ، حمض الأسبارتيك ، حمض الجلوتاميك ، هيستيدين ، آيسولوسين ،
ليوسين ، ليسين ، ميثيونين ، برولين ، سيرين ، تيروسين ، ثريونين ، تريبتوفان ، فالين.)

كل هذه الأحماض الأمينية موجودة في تيراسورب ، بفضل عملية إنتاجها والتي تعتمد علي عملية التحلل الانزيمي وبالتالي الحفاظ علي الاحماض الامينية المستخلصة من التكسر علي عكس طرق الاستخلاص الاخري التي تستخدم الكيماويات حيث يحدث تكسير للأحماض الامينية وتقل كفائتها



الاحماض الامينية وأهميتها :

الوظيفة	الاحماض الامينية
التطور الجذري	الميثيونين والأرجينين
مقاومة الاجهاد	البرولين ، فالين ، سيرين ، ليسين ، حمض الجلوتاميك وسيستين
التنظيم الهرموني	التربتوفان والميثيونين
الطعم	ألانين ، جليكاين وبرولين
اللون	فينيل ألانين
زيادة نسبة انبات حبوب اللقاح	البرولين وحمض الجلوتاميك
زيادة نسبة انبات البذور	البرولين
التمثيل الضوئي	ألانين ، جلايسين ، ليسين ، جلوتاميك وبرولين
تنظيم الامتصاص الاسموزي	البرولين
فتح الثغور	ألانين ، حمض الجلوتاميك ، ليسين ، برولين وميثيونين

جرعات ومواعيد الاستخدام

النبات	الجرعة	ملاحظات
البطيخ والشمام والخيار والكوسة	٢ لتر / ١٠٠٠ م٢	عند عمر ٤ ورقات وبداية التزهير وبداية العقد
ملفوف وزهرة وخس وفاصوليا وبازلاء وسبانخ	١,٥-٢ لتر / ١٠٠٠ م٢	بعد الشتل وعند عمر ٤ورقات وخلال النمو الخضري
طماطم وباذنجان وفلفل	١,٥-٢ لتر / ١٠٠٠ م٢	عند النقل ومرحلة النمو الخضري وتفتح الازهار
الزيتون	١—١,٥ لتر / ١٠٠٠ م٢	فترة النمو الخضري والتزهير وفترة النمو الثمري
الحمضيات	١,٥لتر / ١٠٠٠ م٢	خلال فترة النمو الخضري والتزهير والثمار٤-٦سم
الخوخ والمشمش والنكتارين	١,٥لتر / ١٠٠٠ م٢	عند تفتح البراعم واكتمال التزهير والنمو الخضري او ظهور اعراض نقص العناصر كالحديد والكالسيوم