



Almina

الشمندر أو البنجر Beet



تقرير تقييم تجربة المنتج المسمى Almina

تمت بقرية Akkas، بمنطقة Aksaray بواسطة مزرعة MINITALIA بتاريخ 01.02.2023

تم اختبار التأثيرات والاختلافات باستخدام محسن تربة Almina على شكل حبيبات في حقل البنجر بقرية Akkas في مقاطعة Eskil في Aksaray.

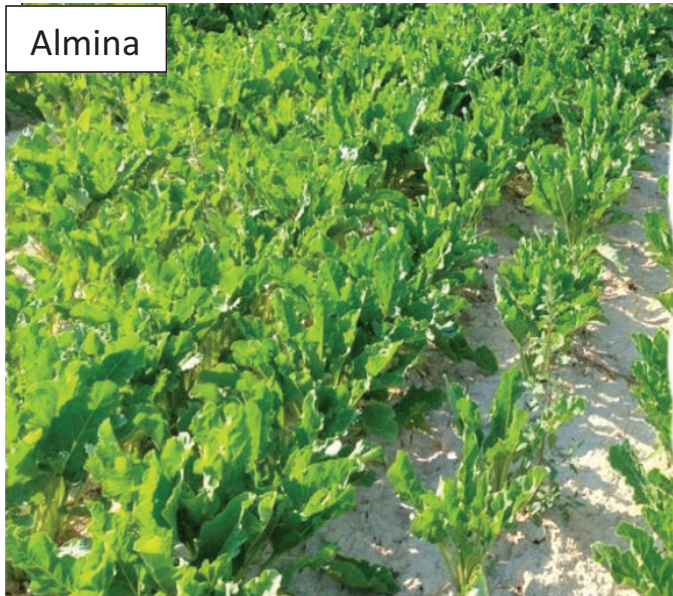
في مايو 2021م، تم تحديد مناطق للتطبيق وللتحكم، جنباً إلى جنب في حقل واحد.

- جميع أعمال التجربة والتطبيقات في جميع أنحاء الحقل متشابهة، والفرق الوحيد بين قطعة التحكم ومخطط التطبيق هو استخدام Almina (حبيبات) بمقياس 15 كجم في كل دونم من التربة في قطعة الأرض.

- بهذه الدراسة، تم فحص القيم القطبية والوزن للمنتجات في مركز استقبال Honey Cube عن طريق الحصاد بشكل منفصل على 6 دونمات من الأرض من قطع التطبيق والتحكم.

معلومات التحليل	الوحدة	التحكم	المينا	الفارق
قطبية	%	15.61	16.22	0.61
المحصول (كجم/دونم)	كجم	4084.5	5004.1	920

نتيجة للملاحظات، ثبت أن تطبيق Almina يحرر العناصر الغذائية والمعادن التي لا يمكن أن تؤخذ في التربة ويمكن النبات من تناولها. بصرف النظر عن هذا، فقد لوحظ أنه بفضل بنيته المسامية، فإنه يخفف ويهوي التربة بحركة الماء/الهواء ويفيد في تطوير النبات بمحتواه الغني.



Almina



Kontrol



في الفحوصات والتقييمات التي أجريناها في العملية حتى الحصاد، قدمت الحزمة المطبقة خصائص فائقة مقارنة بجزء التحكم من حيث الارتفاع والجذر وسمك الساق وتطور الجزء الخضري واللون طوال عملية التطوير بأكملها. في عناصر التحكم الدورية، يكون تطور الجزء الخضري الذي شوهد في مخطط التطبيق أعمق في اللون، وأطول في الطول، وأوراق أعرض وأكثر صحة من قطعة أرض التحكم. لوحظ أن تطور الجذر في عينات النبات في مخطط التطبيق كان أكبر وأطول وأثقل وأكثر صحة من قطعة التحكم.

مقياس التحليل	الوحدة	التحكم	المينا	الفارق
العائد/دونم	كـلـغ	4084	5004	23%

في قياسات الحصاد، تم الحصول على ما يقرب من 4084 كلغ في الدونم من البنجر من قطعة التحكم و5004 كلغ في الدونم من البنجر بزيادة قدرها 23% تقريباً من مخطط التطبيق. عند حساب العائد الاقتصادي، لم يقتصر الأمر على زيادة كمية حمولة البنجر فحسب، بل زاد أيضاً القيمة القطبية البالغة 15.61، والتي كانت أقل من المعيار، إلى 16.22، والتي كانت أعلى من المعيار، ومكنتها من الوصول إلى القيم التجارية. لذا فإنها ستوفر ربحاً يقارب 875 ليرة تركية بتكلفة 270 ليرة تركية لكل دونم.