



# Almina

## دوار الشمس Sunflower



### تقرير تقييم تجربة المنتج المسمى Almina

تم إنشاؤها على طريق Aksaray/Konya بواسطة مزرعة MINITALIA بتاريخ 01.02.2023

تم اختبار الفروق والتأثيرات من خلال زراعة بذور دوار الشمس الجيدة باستخدام محسن تربة Almina على شكل حبيبات في حقل إسماعيل أتا رلار على بعد 10 كيلومتر من طريق Aksaray/Konya. في مايو 2022 م، تم تحديد مخططات التطبيق والتحكم، الموجودة جنبًا إلى جنب في الحقل.

❖ سماد 24 كجم/دونم في قطعة أرض التحكم ،  
❖ تم وضع 24 كجم/دونم سماد و 15 كجم/دونم Almina (حبيبات) في قطعة الأرض التطبيقية من التربة.

في الملاحظات التي تم إجراؤها ، حددت الأطراف أن المنطقة التي تم فيها تطبيق تطبيق Almina أظهرت أداءً فائقًا من حيث الارتفاع وظلام اللون وعرض اللوحة ومعدل الامتلاء وتطور الجذر مقارنةً بمؤامرة التحكم. لقد ثبت أن تطبيق Almina يطلق العناصر الغذائية والمعادن التي لا يمكن تناولها في التربة ويسمح للنبات بتناولها. بصرف النظر عن هذا ، فقد لوحظ أنه بفضل هيكله المسامي ، فإنه يخفف ويهوي التربة بحركة دوران الماء/الهواء ويفيد في تطوير النبات بمحتواه الغني.





مقياس التحليل	الوحدة	التحكم	المينا	الفارق
العائد/دونم	كغ	330	414	% 25

في قياسات حصاد دوار الشمس، تم الحصول على حوالي 330 كجم في الدونم من الإنتاج في قطعة التحكم، وحوالي 414 كجم في الدونم من مخطط التطبيق. ونتيجة لذلك، تم وجود فائدة من استخدام تطبيق Almina بنسبة 25% زيادة. عندما يتم حساب العائد الاقتصادي، نجد أنه سيوفر لنا ربحاً يقارب 1000 ليرة تركية بتكلفة 270 ليرة تركية لكل دونم.

**الخلاصة:** تبين هذه الدراسة، التي أدت إلى إطلاق معادن ملزمة في التربة، أنها دليل على أن المنتج سيكون مفيداً أيضاً في الأنواع النباتية الأخرى. والنجاح الموضح في هذه الدراسة سيفيد أيضاً جميع المنتجات الأخرى المنتجة في القطاع الزراعي.

نود أن نشكر إسماعيل أتارلر لتمكينه لنا من إجراء هذه الدراسة، وجوخان توسون الذي كان معلمنا في توجيه دراساتنا، والمهندسين المعنيين الذين ساهموا في الدراسة.