



# Almina

## Betterave



### Rapport d'évaluation d'Almina, établi par Minitalya Agriculture sur la betterave dans le village d'Akkaş à Aksaray (01.02.2023)

L'amendement de sol Almina sous forme de granulés a été utilisé dans un champ de betteraves dans le village d'Akkaş du district d'Eskil à Aksaray et les effets ont été testés avec des différences.

En mai 2021, des parcelles de traitement et de contrôle ont été déterminées dans le champ, situées côte à côte.

- Tous les traitements étaient les mêmes dans tout le champ et la seule différence entre les parcelles de contrôle et de traitement était l'application de 15 kg/da d'Almina (granulaire) sur le sol dans la parcelle de traitement.

- Dans cette étude, 6 décares des parcelles de traitement et de contrôle ont été récoltés séparément et les valeurs polaires et de tonnage des produits ont été examinées au centre d'achat Honey Cube.

Paramètres d'analyse	Unité	Contrôle	Almina	Changement
Polar	%	15.61	16.22	0.61
Rendement (kg/da)	%	4084.5	5004.1	920

Les observations effectuées ont montré que l'application d'Almina libère les nutriments et les minéraux qui sont liés et indisponibles dans le sol et permet à la plante de les absorber. De plus, grâce à sa structure poreuse, il a été observé qu'il ameublité et aère le sol grâce à la circulation de l'eau et de l'air et qu'il favorise le développement de la plante grâce à son contenu riche.

Almina



Contrôle





D'après les examens et les évaluations que nous avons effectués au cours du processus jusqu'à la récolte, la parcelle traitée a présenté des caractéristiques supérieures à celles de la parcelle de contrôle en termes de hauteur, de racines, d'épaisseur de la tige, de développement des parties végétatives et de couleur tout au long du processus de développement.

Lors des contrôles périodiques, les parties végétatives de la parcelle traitée étaient de couleur plus foncée, plus longues, avec des feuilles plus larges et plus saines que celles de la parcelle témoin.

Il a été observé que le développement des racines des échantillons de plantes dans la parcelle traitée était plus grand en diamètre, plus long, plus lourd et plus sain que dans la parcelle de contrôle.

Paramètres de rendement	Unité	Contrôle	Almina	Changement
Rendement/da	KG	4084	5004	23 %

**Lors des mesures de récolte, environ 4084 kg/da de betteraves ont été obtenus dans la parcelle témoin et 5004 kg/da dans la parcelle traitée, soit une augmentation d'environ 23 %. Lorsque l'on calcule le rendement économique, on constate que le traitement a non seulement permis d'augmenter le tonnage de la betterave, mais aussi de faire passer la valeur de polarité de 15,61, qui était inférieure à la norme, à 16,22, qui était supérieure à la norme, ce qui lui a permis d'atteindre des valeurs commerciales. Il a été déterminé qu'avec un coût de 270 TL par décare, il en résultera un bénéfice d'environ 875 TL.**