



# Almina



## Les Pommes de Terre

Rapport d'évaluation d'Almina, établi par Minitalya Agriculture sur les pommes de terre dans le district de Niğde Konaklı (01.02.2023)

Les différences et les effets ont été testés en utilisant l'amendement de sol Almina sous forme de granulés dans un champ de pommes de terre dans le district de Konaklı de Niğde.

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

- L'entretien et 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 **25 kg/da d'Almina (granulés)** sur le sol dans la parcelle de traitement.

- Dans cette étude, les parcelles de traitement et de contrôle ont été récoltées séparément et comparées.

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. En outre, grâce à sa structure poreuse, il a été observé qu'il ameublait 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.



Dans les contrôles périodiques, la croissance végétative dans la parcelle traitée était plus foncée, plus longue, avec des feuilles plus larges et plus saines que dans la parcelle de contrôle.



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.

**Le 28 octobre, la récolte a commencé et la zone de traitement Almina a été récoltée séparément et un rendement de 5,960 kg a été obtenu à partir du décarré. Dans le groupe témoin, le rendement du décarré a été de 5,440 kg de pommes de terre.**

Lorsque le rendement de post-récolte est pris en compte, une amélioration de 10 % est observée, mais lorsque la qualité est évaluée, 15 à 20 % du groupe de contrôle avaient des tubercules de pomme de terre de semence ou de petit calibre, ce que nous appelons des rejets. Dans la zone où nous avons appliqué Almina, ce taux est de 8 à 10 %..



**Si l'on considère les rendements décare, 5 300 kg de pommes de terre de la qualité requise par le marché dans la parcelle traitée d'Almina sont entrés dans le sac et ont atteint la vente, tandis que 4 500 kg de pommes de terre dans la parcelle de contrôle sont entrés dans le sac.**

**Compte tenu des prix de 2021.. ;**

**Bénéfice Decare dans la zone d'application d'Almina : 10.600 TL**

**TL Gain de décare dans la parcelle de contrôle : 9 000 TL**

**Il a été déterminé qu'un bénéfice de 1600 TL a été obtenu avec un coût d'environ 500 TL par décare.**

**NOTE : Lors du calcul du bénéfice, les produits de 3ème classe n'ont pas été pris en compte.**