



Les pulvérisations de nitrate de potassium ont entraîné la plus forte augmentation du rendement du coton graine avec 36 %.

En Inde, les avantages des sources de K et de N appliquées par voie foliaire ont été examinés au cours de 4 années d'expérimentation sur le terrain. Les sources foliaires de K et de N ont été appliquées en plus des taux recommandés de N et de P de base de 75 kg N plus 30 kg de P₂O₅/ha (et 0 kg de K₂O/ha). Trois applications foliaires de KNO₃ à mi-saison ont été effectuées, espacées d'une semaine. Les parcelles expérimentales n'ont pas pu satisfaire les besoins journaliers élevés en N et K pendant la floraison et le développement des graines, les produits foliaires ont tous été efficaces mais KNO₃ a donné la plus forte augmentation de rendement de 36 % (Tableau 1).

Tableau 1. L'effet des pulvérisations foliaires sur le rendement moyen du coton graine en 4 ans par rapport au traitement témoin.

Traitement	Nbre de pulvérisations et conc. (%)	Rendement (kg/ha)	Augmentation du rendement moyen du coton graine
Contrôle	-	1470	-
KNO ₃	3 * 2%	2000	530 kg/ha (+36%)
Urée	3 * 2%	1867	397 kg/ha (+27%)
KCl	3 * 2%	1793	323 kg/ha (+22%)