



POWER ROOT



Excellence in growing

TESTERGEBNISSE

PINTOBOHNE

Eine einzige Behandlung (Coating) von Pinto-Bohnsamen wurde in Brasilien durchgeführt. Das Coating mit 2 Liter einer POWERROOT Lösung pro Tonne Saatgut wurde mit einer einfachen Coating Maschine durchgeführt. Anschließend wurde das Saatgut auf einer Gesamtfläche von 90 Hektar ausgesät, von denen 10 Hektar der Behandlung mit POWERROOT gewidmet waren. Das verbleibende Saatgut für 80 Hektar wurde konventionell behandelt. Beide Parzellen wurden über einen Zeitraum von 42 Tagen kultiviert. Innerhalb dieser Zeit wurden die Pflanzen zweimal in ihrem Wachstumsverhalten verglichen. Die erste Bestimmung erfolgte 14 Tage und die zweite 40 Tage nach der Aussaat. Nach 42 Tagen wurden die Pflanzen erneut miteinander verglichen, wobei das Wurzelwachstum, das Wurzelvolumen und das Gesamtwachstum der Pflanzen bei der Bewertung im Mittelpunkt standen.

Die Ergebnisse dieser visuellen Bestimmung haben deutlich gezeigt, dass die mit POWERROOT behandelten Samen im Allgemeinen schneller und stärker wachsen (siehe Abbildung 1-2 sowie Grafik 1).



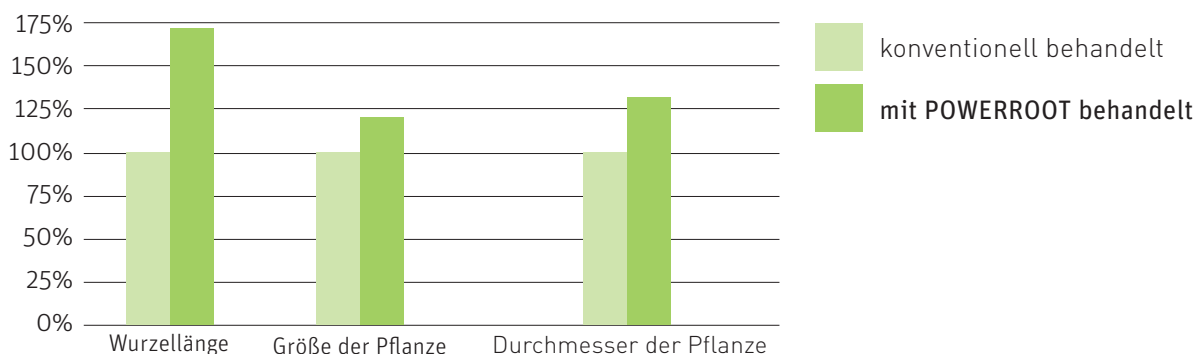
Abbildung 1



Abbildung 2

Abbildung 1: Unterschied im Wachstum der Pflanzen nach 14 Tagen
links: POWERROOT behandeltes Saatgut; rechts: Konventionell behandeltes Saatgut.

Abbildung 2: Unterschied im Wachstum der Pflanzen nach 40 Tagen.
links: Konventionell behandeltes Saatgut; rechts: POWERROOT behandeltes Saatgut.



FAZIT: Signifikanter Anstieg der Wurzellänge, Pflanzenhöhe und Durchmesser der Pflanze nach einmaliger Behandlung mit Superroot.