

B



Versuchsergebnis

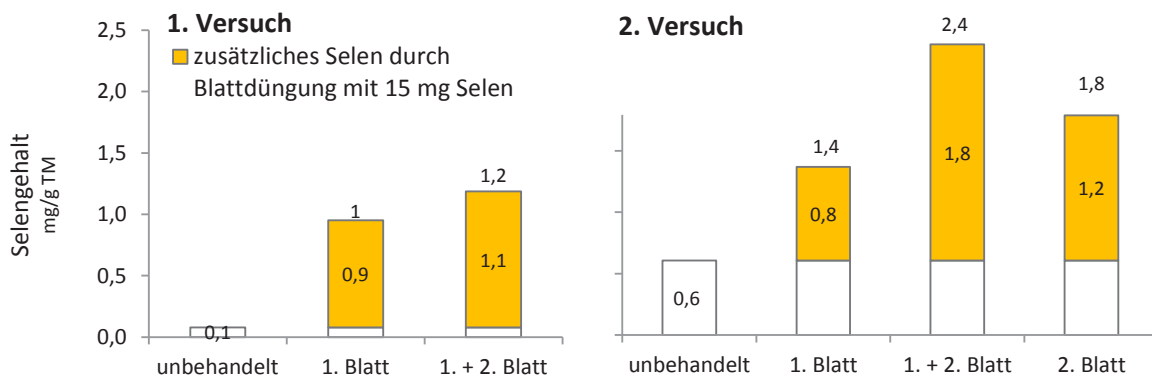
Erhöhung des Selengehaltes von Spinat durch Blattdüngung mit Selen

Demertech, Großbritannien, 2014

Hintergrund

Der atmosphärische Seleneintrag auf Äcker ist durch die Reduktion von Kohlenutzung verringert und in vielen Viehbeständen gibt es daher einen pathologischen Selenmangel. Auch dem Mensch steht weniger Selen zur Verfügung. Selen wird üblicherweise aber nicht gedüngt, da es kein essentieller Nährstoff für Pflanzen ist. In einigen Ländern gibt es für die Selendüngung aber bereits gesetzliche Unterstützung. In diesen zwei Versuchen wurde an Spinat exemplarisch untersucht, in wie weit sich durch die Applikation einer mit Selen angereicherten Lebosol®-Robustus SC Suspension der Selengehalt erhöhen lässt.

Ergebnis



Durch die Applikation von Lebosol®-Robustus SC, angereichert mit 7,5 mg Selen pro Liter, konnte der Selengehalt der Pflanzen deutlich erhöht werden – auch bei einem relativ hohen Anfangsgehalt. Selen wird dabei auch im Nachwuchs gefunden, ist also in der Pflanze verlagerbar.

Versuchsdurchführung

Kultur: Babyspinat

Versuchsplan: Lebosol®-Robustus SC, angereichert mit 7,5 mg Selen pro Liter, wurde im 2. Blattstadium mit 2 l/ha appliziert. Der Selengehalt der Pflanzen wurde in dem ersten nachgewachsenen Blatt direkt nach Erscheinung analysiert (1. Blatt), oder nach Erscheinen des 2. Blatts entweder nur im 2. Blatt (2. Blatt) oder im ersten und zweiten Blatt.

Anwendungsempfehlung

Düngen Sie Selen zu Ihrem Grünfutter, um Ihre Tiere gesund zu halten.

Weitere Informationen erhalten Sie unter der Hotline: +49 (0) 63 28-9 84 94-80 oder auf unserer Homepage www.lebosol.de.