

Aller Anfang ist schwer

Sojabohnen richtig säen und impfen



Saatgutqualität

Heikles Thema mit viel Potential

Probleme zeigen sich bei Kälte



Saatgutqualität

Heikles Thema mit viel Potential

Keimfähigkeit ist nicht gleich Triebkraft



Saatgutqualität

Heikles Thema mit viel Potential

ISTA-Keimtests verstehen

Untersuchungsbericht zur Probe: 7291 / 2018

Art: **Sojabohne / Glycine max**

Sorte: **Edamame**

Probeneingang: **19.11.18**

Masse der Probe: **560,5 g**

Weitere Angaben zum Untersuchungsauftrag:

Probenbezeichnung: 12/2018 SU01-2018

Untersuchungsergebnisse:

Reinheit (aus 519,1 g)			Keimfähigkeit						Triebkraft*	TKM	Feuchtegehalt
Reine Samen	Unschädliche Verunreinigungen	Andere Arten	in Sand; 25 °C								
%	%	%	nach Tagen	Normale Keimlinge	Harte Samen	Frische Samen	Anomale Keimlinge	Tote Samen	%	g	%
100,0	0,0	0,0	6	90	0	0	9	1	N	N	N

Die Einsendungsprobe ist nicht gebeizt.

Soja richtig impfen

Wie gelingt das Stickstoff-Wunder?

Wo kommt das Eiweiß her?



Soja richtig impfen

Wie gelingt das Stickstoff-Wunder?

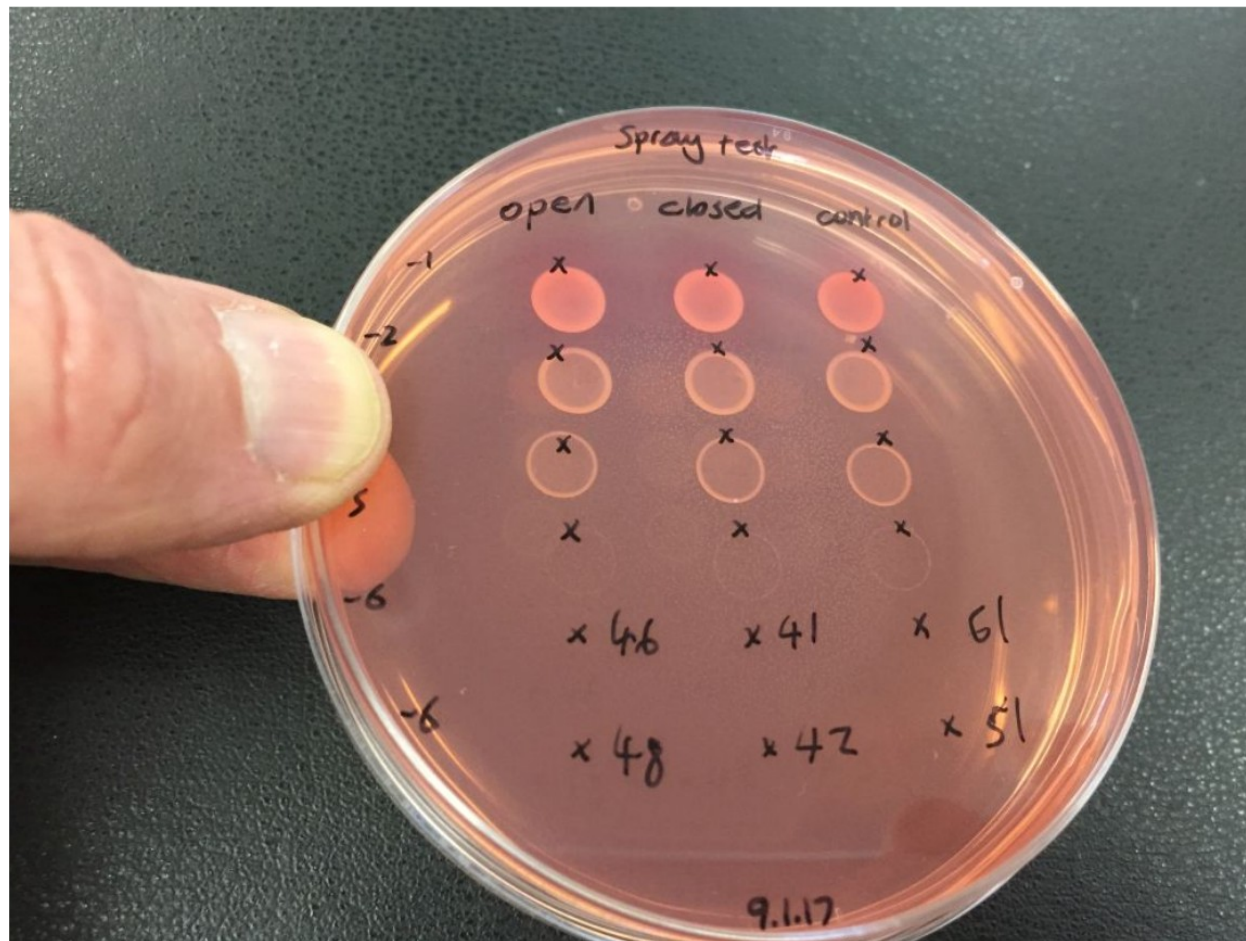
Leguminose und Rhizobium machen gemeinsam
Eiweiß aus Licht und Luft



Soja richtig impfen

Wie gelingt das Stickstoff-Wunder?

Ziel der Impfung: Millionen LEBENDE Rhizobien pro Samen



Soja richtig impfen

Wie gelingt das Stickstoff-Wunder?

Rhizobien sind streng Art-spezifisch!



Soja richtig impfen

Wie gelingt das Stickstoff-Wunder?

Die Blattfarbe zeigt den Erfolg der Impfung deutlich



Soja richtig impfen

Wie gelingt das Stickstoff-Wunder?

Impfverfahren: Klassisch im Betonmischer...



Soja richtig impfen

Wie gelingt das Stickstoff-Wunder?

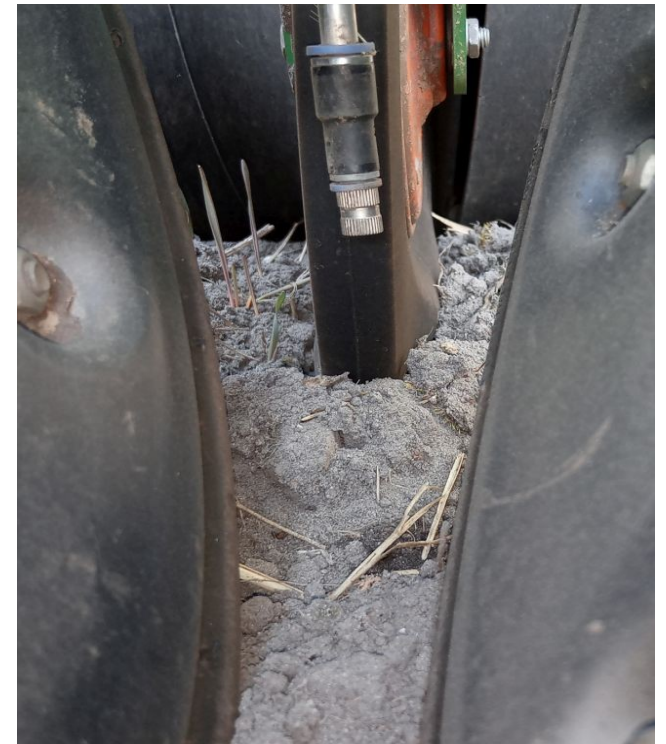
... oder einfach mit der Sprühpistole



Soja richtig impfen

Wie gelingt das Stickstoff-Wunder?

... oder direkt in die Saatreihe



Soja richtig impfen

Wie gelingt das Stickstoff-Wunder?

Vorsicht bei der Wahl des Mittels!



Soja richtig impfen

Wie gelingt das Stickstoff-Wunder?

Fixfertig-Impfung ist riskant!





Soja richtig impfen

Wie gelingt das Stickstoff-Wunder?

Top Versuche zur Wirksamkeit der Soja-Impfmittel:

www.itz.landwirtschaft-bw.de/

Soja richtig impfen

Wie gelingt das Stickstoff-Wunder?

Details auf einen Blick

- Nur erprobte Produkte verwenden
- Impfmittel kühl, frostfrei lagern
- Bei pneumatik-Sähmaschine keinen Torf ohne Kleber
- Kurz vor Saat impfen
- Viel hilft viel
- Gleichmäßige Verteilung am Saatgut sicherstellen
- Geimpftes Saatgut vor Sonnenlicht und Wärme schützen



Soja richtig impfen

Wie gelingt das Stickstoff-Wunder?

Impfmittel-Verkauf und -Beratung

www.LegumiN.de

Soja richtig säen

Ein Schlüssel zum Erfolg

Wärme, Wasser und Sorgfalt



Soja richtig säen

Ein Schlüssel zum Erfolg

Ebener, warmer Boden



Soja richtig säen

Ein Schlüssel zum Erfolg

Einzelkorn- vs. Drillsaat



Soja richtig säen

Ein Schlüssel zum Erfolg

Entscheidend ist das Aggregat



Soja richtig säen

Ein Schlüssel zum Erfolg

Einböck Chopstar Seeder



Soja richtig säen

Ein Schlüssel zum Erfolg

Details der Saattechnik



Soja richtig säen

Ein Schlüssel zum Erfolg

Standraumverteilung: Reihen- vs. Flächen-Anbau



Soja richtig säen

Ein Schlüssel zum Erfolg

Details auf einen Blick

- Saatgutqualität ist das A und O
- Ebenes, abgesetztes Saatbeet ist zwingend
- Wetterprognose ist NOCH wichtiger als warmer Boden
- Saattiefe: Flach, aber auf feuchten Boden
- Saatstärke abhängig von Reifegruppe
- Reihenweite ist zweitrangig
- Gleichmäßige Tiefenablage entscheidend für Beikrautkontrolle



Wasserbedarf der Soja

Trocken starten, feucht abschließen

Große Samen brauchen viel Keimwasser!



Wasserbedarf der Soja

Trocken starten, feucht abschließen

In der Jugend verträgt Soja Trockenheit erstaunlich gut



Wasserbedarf der Soja

Trocken starten, feucht abschließen

Notreife durch Wassermangel nach der Blüte



Wasserbedarf der Soja

Trocken starten, feucht abschließen

Notreife: Grünschimmer nach starker Trockenheit



Wasserbedarf der Soja

Trocken starten, feucht abschließen

Beregnung ist immer ein Kompromiss

