

VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

Sojasortenversuch 2021

Einleitung

Soja als Leguminose ist für den Ökolandbau interessant, gerade auch im Zuge der Diskussion um die 100 % Ökofütterung, gentechnikfreie Partien und der in 2013 gestarteten Eiweißpflanzenstrategie der Bundesregierung. Die Sojabohne ist allerdings schwer anzubauen, da sie eine sehr wärmeliebende, unkrautintensive und aufgrund des tiefen Hülsenansatzes schwer zu dreschende Kultur ist. Gerade der späte Drusch im Oktober/November macht sie für viele Standort ungeeignet. Daher werden Sorten gesucht, die möglichst früh zu dreschen sind. Die Landwirtschaftskammer NRW führt schon seit 2000 Öko-Sojasortenversuche durch.

Material und Methoden

Es sollen 15 Sorten in einer einfaktoriellen, vollständig randomisierten Blockanlage mit vier Wiederholungen geprüft werden. Folgende Sorten sind geplant:

| Nr. | Sojabohnensorte | Reifezeit | Züchter/Vertreiber |
|-----|---------------------|-----------|--------------------------------|
| 1 | Merlin* | 000/2 | Saatbau Linz |
| 2 | GL Melanie | 000/2 | SZ Gleisdorf/ IG Pflanzenzucht |
| 3 | Taifun 8 | 000/3? | Taifun |
| 4 | Marquise | 000/3 | ACW/DSP / Deutsche Saatgut |
| 5 | Aurelina | 000/3 | Saatbau Linz/ IG Pflzucht |
| 6 | ES Favor | 000 | Euralis |
| 7 | RGT Sphinx | 000 | RAGT |
| 8 | ES Comandor | 000/3-4 | Euralis |
| 9 | Amarok* | 000/4 | BayWa |
| 10 | Arcardia | 000/4 | Probst. / Saaten Union |
| 11 | Nessie PZO | 000/2 | IG Pflanzenzucht |
| 12 | Simocine SZS | 000/3? | Deutsche Saatgut |
| 13 | Tofina (Taifun 3)* | 000/3 | Taifun |
| 14 | Abaca | 000/3 | Probstdorfer Saatzucht |
| 15 | Achillea | 000/4 | Probstdorfer/Saaten-Union |
| | Ränder Sorte Merlin | | |
| | *Verrechnungssorten | | |

Parameter

Folgende Parameter sollten untersucht werden: Pflanzenentwicklung, -gesundheit, Schädlingsbefall, Nährstoffversorgung, Abreife, Lager, Hülsenansatz, Ertrag, TKM, Proteingehalt.

Standort

Demeter-Betrieb Kamp (Stommeln)