Pflanzenbau – Bestandsführung │Sojaanbau – Pflanzenschutz

Sojapflanzen sind aufgrund ihrer verhaltenen Jugendentwicklung und dem relativ späten Bestandschluss wenig konkurrenzfähig gegen Unkräuter. Daher ist es für Sojaanbau und für Neueinsteiger in den Sojaanbau wichtig, sich mit den speziellen „Spielregeln“ der Unkrautbekämpfung vertraut zu machen. Beherrscht man die Feinheiten der Unkrautbekämpfung auf den bewirtschafteten Flächen, kann eine Absicherung im Mittel von 20 bis 30 % des Ertrages sichergestellt werden. Im Worst case kann es zu einem Totalausfall der Ernte kommen, wenn man die Unkrautregulierung nicht im Griff hat. Im Sojaanbau sollten die Ackerflächen regelmäßig auf Leitunkräuter, wie z. B. Kletten-Labkraut, Kamille, Knöterich, Weißer Gänsefuß, Amarant, Disteln, Ampfer oder Ausfallraps kontrolliert werden. Ackerflächen, auf denen diese Unkräuter einen relativ hohen Status der Etablierung erreicht haben, sollten nicht zum Sojaanbau genutzt werden. Es gibt eine Reihe von Möglichkeiten, Unkräuter mechanisch zu unterdrücken. Kommt chemischer Pflanzenschutz zum Einsatz, muss das Unkraut im Vorauflauf bekämpft werden. Im Nachauflauf steht derzeitig nur ein Pflanzenschutzmittel zur Verfügung. Dieses muss meist bei Ausfallraps eingesetzt werden.

**Mechanische Unkrautregulierung:** Dieses Verfahren stellt hohe Ansprüche an Personal und Technik und zudem zeigt sich eine als stark zu beurteilende Abhängigkeit von den Standortbedingungen. Es sind mehrere Durchfahrten mit Striegel / Hacke nötig, um erfolgreich in der Unkrautregulierung zu sein. Wendet man diese Möglichkeit der Unkrautkontrolle an, empfiehlt es sich, die Pflanzendichte / m² höher anzusetzen, um nicht ganz vermeidbare Pflanzenschädigungen / -verluste in der Kultur auszugleichen. Problematisch kann der Einsatz von Hackgeräten auf erosionsgefährdeten Standorten sein. Flächen mit einer Hangneigung von über 10 % sind für die mechanische Unkrautregulierung nicht zu empfehlen.

**Warum ist die Unkrautregulierung im Sojaanbau so essentiell?**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**Nennen Sie wichtige Leitunkräuter im Sojaanbau!**

...........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Wie können die Unkräuter effektiv bekämpft werden?**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**Wo sind dem chemischen Pflanzenschutz beim Sojaanbau Grenzen gesetzt?**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Beurteilen Sie aus Ihrer Sicht die mechanische Unkrautregulierung im Sojabestand!**

1. **Vor welchen Problemen könnten Sie als Landwirt stehen?**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. **Was gilt es beim Erosionsschutz zu beachten?**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**Wie schätzen Sie die aufgeführte Folge mit integriertem Sojaanbau in Bezug auf die Unkrautregulierung ein?**

|  |  |
| --- | --- |
| **Anbaujahr** | **Kultur** |
| 1 | Raps |
| 2 | Mais |
| 3 | Soja |
| 4 | Soja |
| 5 | Sommergerste |
| 6 | Weizen |
| 7 | Raps |
| 8 | Mais |
| 9 | Soja |
| 10 | Mais |

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**Würden Sie Änderungen in der Fruchtfolgegestaltung vornehmen? Tragen Sie Ihre persönliche, auf den Betrieb passende Fruchtfolge in die Tabelle ein und begründen Sie Ihre Wahl!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Anbaujahr** | **Kultur** | **mögliche Änderung(en)** |
| 1 | Raps |  |
| 2 | Mais |  |
| 3 | Soja |  |
| 4 | Soja |  |
| 5 | Sommergerste |  |
| 6 | Weizen |  |
| 7 | Raps |  |
| 8 | Mais |  |
| 9 | Soja |  |
| 10 | Mais |  |

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………