



Merkblatt: Kulturkombination Winterweizen – Soja

Allgemeine Infos:

- Der Mähdescher ist für alle Projektbetriebe der Gleiche
- Spur des Mähdeschers: 300 cm
- Dimension der Räder des Mähdeschers: 50 cm breit
- Die Abstände der Traktoren und Maschinen sind abhängig vom verfügbaren Maschinenpark. Es ist aber empfohlen, leichte Maschinen zu benutzen
- Dünge- und Pflanzenschutzmittel: Die Menge sollte entsprechend dem Anteil der Kulturen auf dem Feld reduziert werden. Wenn auf einer Fläche beispielsweise 60% Weizen und 40% Sojabohnen angebaut werden, sollte der Input für Weizen auf 60% reduziert werden. Wenn dies technisch möglich ist, sollte Stickstoffdüngung nur auf die Weizenreihen appliziert werden.
- Die Aussaat sollte mithilfe von Lenksystemen (GNSS) gemacht werden, inkl. Referenzparzelle
- Jeweils gleiche Sortenwahl auf StaKu wie auf Referenzfläche
- Die Vorfrucht und die Zwischenfrucht muss auf der StaKu und Referenzfläche identisch sein. Bodenbedeckung vor Soja Referenzfläche gemäss ÖLN

Spezifische Infos:

Bereich	Empfehlung, Begründung
Sortenwahl Winterweizen	Standfeste, eher frühreife Sorten wählen, die den Boden gut bedecken. Platzbedarf für die Frühjahrskultur Soja im Hinterkopf behalten.
Bodenbearbeitung Winterweizen	Je nach Produktionssystem/Betriebsüblich
Saatmuster Winterweizen	Im Herbst bei Saat Winterweizen (wenn nötig mit Lohnunternehmen) festlegen. Grundüberlegung: Wieviel Platz lasse ich für die Soja? Relevante Kriterien: <ul style="list-style-type: none"> • Drescherspur: 300 cm, Bereifung: 50 cm: In der Drescherspursollte die Erstkultur (zB. Winterweizen stehen) • Wie will ich die Soja säen? Reihenabstand 75 cm? 50 cm? Anderer Abstand? Einzelkorn- oder Drillsaat? • Wo soll die Sommerkultur stehen (Abstand vom Schlagrand), Organisation der Saat: Sicher stellen, dass die Abstände beim Getreide auf die Sojasaat passen.
Saatmenge Winterweizen	Saatmenge um den Prozentsatz der geschlossenen Säscharen reduzieren, so dass in den gesäten Reihen die normale Saatlücke steht. Bsp: Referenzfläche Saatstärke 300 Körner/m ² , dann in StaKu: 50% Scharen geschlossen = Saatstärke 150 Körner/m ²
Saatzeitpunkt Winterweizen	Betriebsüblich, frühe Saat kann bei mechanischer Unkrautbekämpfung Sinn machen, späte Saat kann Unkrautdruck senken.
Düngung Winterweizen	Herkömmliche ertragskorrigierte Düngung (N, P, K, Mg), Wenn technisch möglich, nur über den Reihen düngen. (z.B. CULTAN)
Beikrautbekämpfung Winterweizen	mechanisch: <ul style="list-style-type: none"> • flächig mit Striegel zu bevorzugen • mit Hackgerät: Abstand der Hackkörper berücksichtigen chemisch: <ul style="list-style-type: none"> • Herbst- und/oder Frühlingsbehandlung in Betracht ziehen • Bei Frühlingsbehandlung Nachkulturverträglichkeit beachten
Pflanzenschutz Winterweizen	Fungizidstrategie prüfen; auf Halmverkürzer verzichten; sonst herkömmlicher Pflanzenschutz.
Sortenwahl Soja	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr frühe oder frühe Sorten wählen

Staffelkulturen



	<ul style="list-style-type: none"> • Speisekanal (bisher nur Bio) wählen eine farblose Nabelfarbe
Saatmuster	<ul style="list-style-type: none"> • Bereits im Herbst festlegen • Ungesäte Weizenreihen entsprechen dem Soja-Saatmuster
Saatmenge	<p>Normale Saatstärke wie in Referenzfläche (Zielbestand 55 Pflanzen/m²) Inokulation (Saatgutimpfung) zwingend erforderlich auf StaKu und Referenzfläche</p>
Saatzeitpunkt	<ul style="list-style-type: none"> • Bodentemperaturen und Spätfröste beachten • Entwicklung Winterweizen beachten
Düngung Soja	<ul style="list-style-type: none"> • PK-Grunddüngung im Herbst vor der Getreidesaat abklären • Unterfussdüngung zur Saat in den Säschlitz (technische Möglichkeiten an der Sämaschine abklären ev. mit Lohnunternehmer)
Beikrautbekämpfung Soja	<p>Bedingt möglich, möglichst sauberes Saatbeet, die Voraussetzungen werden bei der Getreideunkrautbekämpfung gelegt. Chemisch: Dropleg Mechanisch: Blindstriegeln</p>
Ernte Winterweizen	<ul style="list-style-type: none"> • Gedroschen werden nur die Ähren, Stroh kann nicht geerntet werden • Schnittschutz-Vorrichtungen am Mähbalken schützen das Soja
Nachbau Winterweizen	<p>Wenn eine Gründüngung (GD) angebaut wird, soll diese die Sojaernte nicht erschweren Eine niederwachsene GD mit Kleearten ist zu bevorzugen. Folgekultur beachten (wie lange bleibt die GD stehen, wie terminieren) Saattechnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ca. 14 Tage vor der Ernte (Drohne) • beim Dreschen (Schneckenkornstreuer am Drescher) • Breitsaat möglich • Drillsaat in den Weizenreihen, wenn technisch möglich und Soja nicht beschädigt wird
Ernte Soja	<p>Die Erntereife ist erreicht, wenn der Grossteil der Blätter abgefallen ist und die Körner in den Schoten «rasseln» beim Schütteln.</p>

Staffelkulturen



Designschema

