

Checkliste Einzelkornsämaschine

ZUKUNFT SÄEN
SEIT 1856



Worauf muss ich achten?

1. Stimmen die Aussaatbedingungen? Bodentemperatur mindestens 8°C, möglichst in einer ansteigenden Warmwetterphase den Mais legen, optimales Saatbett
2. Sichtprüfung der Sämaschine: äußere Beschädigungen (Schläuche, Düngerscheibe, Ablufführung, Dichtungen Säkästen, Säaggregate)
3. Richtige Auswahl des Schleppers (geringes Gewicht, angepasste Spurweite, Luftdruck ca. 0,7 bar (Acker), optimale Leistung für den Maisleger)
4. Einzelkornsämaschine muss waagrecht angebaut werden (quer / längs)
5. Anschließen des Terminals (Drille / Schlepper)
6. Abschmieren aller Schmierstellen mit Fett. Für die Kettenschmierung empfiehlt sich Graphitspray, da es keinen Staub bindet und keinen Ölschlamm bildet

Grundeinstellung vor der Saat

1. Einstellen und kontrollieren des Düngerschar
 - Tiefe, Schardruck, Abstand
 - Verschleiß, Verunreinigungen entfernen
2. Düngerqualität begutachten (Gut vermischt? Abrieb / Staub?)
3. Vorratsbehälter mit Dünger befüllen
4. Abdrehen Dünger (Passt die angestrebte Düngermenge?)
5. Einstellen und Kontrollieren der Säschar (Verschleiß, Anhaftung von Erde)
6. Vereinzellungsaggregat kontrollieren (Verunreinigungen!)
7. Sternräumer optimal einstellen (möglichst homogene Ablagequalität)
8. Maissaatgut / Anerkennungsetikett: Kornform, Korngröße, TKG beachten
9. Auswahl der richtigen Säscheibe
10. Abstreifer optimal einstellen
11. Festlegen der Bestandesdichte: Pflanzen / m² (Saatgutbedarfsrechner KWS)
12. Abdrehen des Saatgutes und passt die angestrebte Aussaatstärke?
13. Spuranreißer einstellen, wenn kein RTK vorhanden ist
14. Anpassung der Fangrolle: Selbstreinigung beachten, Bodenkontakt
15. Zustreicher kontrollieren (wird das Saatgut optimal mit Boden bedeckt)
16. Anpassung Andruckrolle: ausreichend Bodenschluss muss gegeben sein
17. Fahrgeschwindigkeit anpassen (Einzelkornsämaschine, Standort)
18. Schardruck und Ablagetiefe einstellen und kontrollieren
19. Saattiefe kontrollieren: in den feuchten Boden legen: ~5 cm
20. Saattrinne frei legen: Abstand der Körner kontrollieren (richtige Bestandesdichte) (gleichmäßiger Abstand?)
21. Strip Till: Ist das Saatkorn direkt über der Gülle platziert (7 cm)

Checkliste Saatgutwechsel / Düngerwechsel / Standortwechsel

ZUKUNFT SÄEN
SEIT 1856



Einstellung bei Saatgutwechsel / Düngerwechsel

1. Maissaatgut / Anerkennungsetikett: Kornform, Korngröße, TKG beachten
2. Auswahl der richtigen Säscheibe
3. Abstreifer optimal einstellen
4. Festlegen der Bestandesdichte: Pflanzen / m² (Saatgutbedarfsrechner KWS)
5. Abdrehen des Saatgutes und passt die angestrebte Aussaatstärke?
6. Dünger kontrollieren (Kornform, spez. Gewicht, Fließverhalten, Düngerqualität)
7. Angestrebte Düngermenge abdrehen
8. Fahrgeschwindigkeit anpassen (Standort, Bodenbeschaffenheit)
9. Schardruck und Ablagetiefe einstellen und kontrollieren
10. Saattiefe kontrollieren: in den feuchten Boden legen: ~5 cm
11. Saattrinne frei legen: Abstand der Körner kontrollieren (richtige Bestandesdichte) (verrollt?)

Einstellung bei Standortwechsel

1. Reifenluftdruck des Schleppers anpassen ca. 0,7 bar (Acker)
2. Einstellen und kontrollieren des Düngerschars
 - Tiefe, Schardruck, Abstand
 - Verschleiß, Verunreinigungen entfernen
3. Säscharre kontrollieren (Verschleiß, Anhaftung von Erde)
4. Sternräumer optimal einstellen (möglichst homogene Ablagequalität)
5. Spuranreißer einstellen, wenn kein RTK vorhanden ist
6. Anpassung der Fangrolle: Selbstreinigung beachten, Bodenkontakt
7. Zustrreicher kontrollieren (wird das Saatgut optimal mit Boden bedeckt)
8. Anpassung Andruckrolle: ausreichend Bodenschluss muss gegeben sein
9. Fahrgeschwindigkeit anpassen (Standort, Bodenbeschaffenheit)
10. Saattiefe kontrollieren: in den feuchten Boden legen: ~5 cm
11. Saattrinne frei legen: Abstand der Körner kontrollieren (richtige Bestandesdichte) (gleichmäßiger Abstand?)
12. Nach der Saat Reifendruck für die Straße anpassen

Saatgutbedarf und Einstellung der Einzelkornsämaschine für Saatmais

ZUKUNFT SÄEN
SEIT 1856



Ablage in cm

Pflanzen/m ²	Körner/m ²	bei 37,5	bei 45 cm	bei 50 cm	bei 75 cm	Einheiten*/ha
6	6,3	42,3	35,3	31,7	21,2	1,26
6,5	6,8	39,1	32,6	29,3	19,5	1,37
7	7,4	36,3	30,2	27,2	18,1	1,47
7,5	7,9	33,9	28,2	25,4	16,9	1,58
8	8,4	31,7	26,5	23,8	15,9	1,68
8,5	8,9	29,9	24,9	22,4	14,9	1,79
9	9,5	28,2	23,5	21,2	14,1	1,89
9,5	10,0	26,7	22,3	20,1	13,4	2,00
10	10,5	25,4	21,2	19,0	12,7	2,10
10,5	11,0	24,2	20,2	18,1	12,1	2,21
11	11,6	23,1	19,2	17,3	11,5	2,31
11,5	12,1	22,1	18,4	16,6	11,0	2,42
12	12,6	21,2	17,6	15,9	10,6	2,52

lfm Reihe

1 m² = 2,67 2,22 2,00 1,33

* 1 Einheit Saatmais = 50.000 Körner Saatgutbedarf bei 95% Feldaufgang