

Düngen



Anzeigen Düngemodus

- GPS Status: (locked, not ready) L oder S
- Feldname: Hier wird das Feld angezeigt, das in unmittelbarer Nähe ist oder gedüngt wird.
- %tuale Schierberöffnung
- Betriebsmodus: (Auto, Semi, Man)
- Kalibrieren, Geschwindigkeit)

LED ON

Alles OK

- Kalibrierung ok

- Motor Initialisierung ok

Bereit zum düngen

LED blinkend

Bereit zum Düngen, noch kein
Düngeplan geladen

Blinkmuster

Müssten noch definiert
werden

Bedienung



Einschalten und Ausgangsposition:

- Schalten Sie den Vigor Düngerstreuer ein.
- Das System startet automatisch im manuellen Modus.
- Die Schieber des Streuers werden initial geschlossen.

Kalibrierungsprüfung:

- Auf dem Display erscheint die Frage: "Ist der Düngerstreuer kalibriert?"
- Wählen Sie mit der entsprechenden Taste "Ja" oder "Nein".

Kalibrierung (falls erforderlich):

- **Wenn "Nein" gewählt wurde:**
 - Navigieren Sie gemäß den Anweisungen auf dem Display zum Menüpunkt "Düngermenge kalibrieren".
 - Führen Sie die Kalibrierung gemäß den detaillierten Anweisungen im Kalibrierungsmenü durch.

Betriebsbereitschaft:

- **Wenn "Ja" gewählt wurde oder die Kalibrierung erfolgreich abgeschlossen ist:**
 - Der Düngerstreuer ist nun betriebsbereit.
 - Sie können nun die gewünschten Düngekarten in das System laden.
 - Fahren Sie zu den entsprechenden Feldern, um mit dem Düngen zu beginnen.

Kalibrieren



- 1) Status setzen: Man
- 2) Button Kalibrieren drücken (5sec) (Verriegelung! geht nur, wenn Status Man angewählt ist)
- 3) Kalibriert wird nur mit dem linken Motor. Der rechte Motor (Schieber ist geschlossen)
- 4) Mit Paneltasten (Funktionstasten neben dem Display) auf grobe Position fahren.
(die Position entnimmt der Landwirt einer Tabelle, die vom Düngerstreuer Hersteller geliefert wird)
 - a. (wir haben 4 Tasten zur Verfügung. +10, +1, -1, -10)
 - b. Anzeige der Position auf dem Display.
 - i. 0 -Schieber geschlossen, max. Wert voll ausgefahren.
- 5) **Alternativ:** Falls für den gewählten Dünger eine Kalibrierung bereits existiert, wird der Wert mit den Tasten 1-4 eingestellt. Dann gehen Sie direkt zu Punkt 10
- 6) Abdrehen der Düngemenge (Düngerstreuer wird für eine definierte Zeit eingeschaltet). Die Menge wird danach vom Landwirt mit einer Waage gemessen.
- 7) Korrigieren (Falls Menge noch nicht OK war)
 - a. Wie 3a
 - b. Kurzes drücken (0.5 – 1sec) von Button Kalibrieren
 - i. Motor fährt zuerst etwas Richtung schliessen und danach wieder auf die Position bei der Cal gedrückt wurde. (dies wird gemacht, um das mechanische Spiel zu eliminieren)
- 8) Erneutes abdrehen (wie Punkt 6)
- 9) IF not OK, Wiederholen (wie Punt 7)
- 10) IF ok Taste Kalibrieren 5 Sek drücken

Randstreuen



Die Funktion Randstreuen ermöglicht auch eine teilflächenspezifische Düngung, wenn die Feldgrenzen nicht exakt erfasst sind. Dieser Arbeitsschritt steht am Anfang des eigentlichen Düngevorganges. Dabei wird das Feld zu Beginn einmal mit dem Düngestreuer umfahren. Dabei wird der Dünger nur auf das zu düngende Feld geworfen.

Je nach Strategie oder Düngestreuer wird das Feld im Uhrzeigersinn (RE) oder Gegen-Uhrzeigersinn (LI) umfahren.

1. Mit dem Traktor zur Anfangsposition fahren.
2. **Taste „Man“** 5 Sekunden drücken. → **LED „Man“** leuchtet.
3. **Taste „Randstreuen“** 5 Sekunden drücken.
 1. **Anzeige Display Randstreuen**
4. **Richtung wählen: RE (rechts) oder LI (links).**
 1. **Anzeige Display RE & LI**
5. **Taste „Randstreuen“** 1 Sekunde drücken.
 1. Der Vorgang startet.
 2. Sobald der Traktor fährt, öffnet sich der entsprechende Schieber automatisch.
 3. **LED „Randstreuen“** leuchtet.
6. **Ende der Teilstrecke:**
 1. Traktor kurz anhalten → **Schieber schließt automatisch.**
 2. **Taste „Randstreuen“** 1 Sekunde drücken → Unterbrechung zur Wende.
 3. **LED „Randstreuen“** blinkt.
7. **Fortsetzen:**
 1. **Taste „Randstreuen“** erneut 1 Sekunde drücken.
 2. **LED „Randstreuen“** leuchtet.
 3. Sobald der Traktor fährt, öffnet sich der Schieber automatisch.
8. Wiederholen Sie Schritte **5-7**, bis das gesamte Feld abgegrenzt ist.
9. **Abschluss:**
 1. **Taste „Randstreuen“** 5 Sekunden drücken.