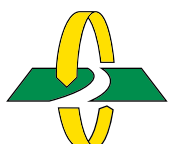


Automatische Pflanzsteuerung

Pflanzplanung auf den Punkt gebracht



Die CoGIS Pflanzsteuerung ermöglicht exakte Planung und optimale Standraumverteilung von Reb-, Baum- oder Gemüsesetzlingen. Erstellen Sie am PC flächenoptimierte Pflanzpläne, die die GPS-gesteuerte Pflanzmaschine punktgenau umsetzt. Ihre Vorteile: Exakte Pflanzabstände vereinfachen die maschinelle Bearbeitung und Ernte. Die optimale Ausnutzung des Standraums erhöht die Flächenleistung und ermöglicht eine genaue Prognose über die Anzahl der notwendigen Setzlinge. Und ein perfekter Plan spart Zeit und reduziert die Kosten. Kurzum, mit CoGIS arbeiten Sie wirtschaftlicher!



geo-konzept
inventarisieren. kartieren. optimieren.



CoGIS - Automatische Pflanzsteuerung

Gezielt geplant, perfekt gepflanzt... so geht's:

1. GPS-Koordinaten der Feldgrenzen ermitteln

Als Datengrundlage für die Pflanzplanung dienen die GPS-Koordinaten der Grenzen bzw. Eckpunkte der Flächen, die in die Software-Anwendung CoGIS importiert werden.

2. Bepflanzung am PC planen

In CoGIS werden Parameter wie etwa der Mindestabstand der Pflanzen in der Reihe und zwischen den Reihen sowie die zu tolerierenden Abweichungen festgelegt. Ob Reb-, Baum- oder Gemüsesetzling – die Anpflanzung kann sowohl im Kreuz- als auch im Dreiecksverband erfolgen (Abbildung).

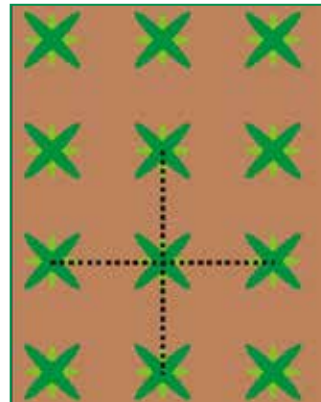
3. Punktgenau und flächenoptimiert pflanzen

Die Kombination aus Pflanzmaschine und Verschieberahmen wird über GPS-gestützte Lenktechnik auf Kurs gehalten. Während der Fahrt übermittelt CoGIS via Tablet die Positionsdaten an die Pflanzmaschine. Ergebnis: Ihre Setzlinge sind exakt gepflanzt und erleichtern nachfolgende Arbeiten um ein Vielfaches.

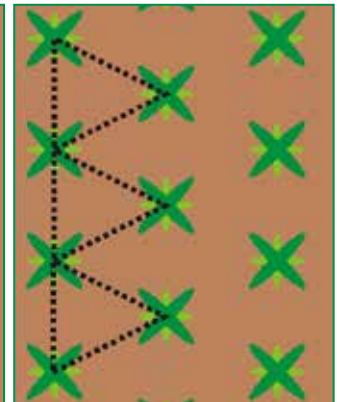
Vorteile

- Die optimale Planung spart Zeit bei der Durchführung der Pflanzung
- Der Standraum wird voll ausgenutzt
- das Erscheinungsbild ist einheitlich
- durch exakte Infos über benötigte Betriebsmittel werden Kosten reduziert
- Nachfolgende Arbeiten sind leichter zu mechanisieren (Daten für Lenksysteme)
- Exakte Pflanzabstände vereinfachen die maschinelle Bearbeitung und Ernte

Pflanzen
im Kreuzverband

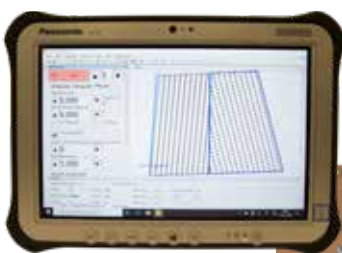


Pflanzen
im Dreiecksverband



VERSCHIEBERAHMEN
mit Lenktechnik

PFLANZMASCHINE
mit Tablet und
CoGIS Pflanzmodul



geo-konzept
inventarisieren. kartieren. optimieren.

geo-konzept · Gesellschaft für Umweltplanungssysteme mbH
Wittenfelder Straße 28 · 85111 Adelschlag
Tel. +49 (0) 8424 89 89 0 · Fax +49 (0) 8424 89 89 80
geo@geo-konzept.de · www.geo-konzept.de