



LAVEBA

Genossenschaftlich nachhaltig.

Drohnenservice

Innovativ mit vielen Vorteilen.



LAVEBA Drohnenservice

**Innovative Lösung und mit vielen Vorteilen in der Praxis:
Professionelle Drohnentechnik in der Landwirtschaft**

Der LAVEBA Drohnenservice erleichtert Ihnen die Arbeit in schwer zugänglichen und flächendeckenden Kulturen, auf Gebäuden oder wetterbedingt nicht befahrbaren Flächen. Unsere Dienstleistungen in den Bereichen Sprüharbeiten, Streuen und Säen, Treibhausbeschattung und Nützlingsabwurf bieten Ihnen eine effiziente und nachhaltige Lösung zur Erleichterung Ihrer Arbeit. Mit unseren Drohnen sind wir in der Lage, sehr präzise Mengen an Hilfsstoffen wie Dünger und Schneckenkörner, aber auch flüssige Produkte zentimetergenau durch den RTK-GPS gestützten Flugmodus auszubringen. Der Einsatz von Drohnen ist effektiv und effizient und entlastet somit die Umwelt und Sie als Kundin oder Kunde.

Der LAVEBA Drohnenservice wurde 2021 als Dienstleistung der Geschäftseinheit Handel & Agrar eingeführt, mit dem Ziel, die Landwirtschaft zu unterstützen und neue innovative Wege zu gehen.

Interessiert? Fragen?

Aktuelles zum LAVEBA Drohnenservice finden Sie auf unserer Webseite:
laveba.ch/drohnenservice

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme:

Telefon +41 58 400 66 94

Mobile +41 79 965 46 95

drohnen@laveba.ch



Einsatzgebiet

Sprüharbeiten

Unsere Drohnen bieten Ihnen eine präzise und effiziente alternative Möglichkeit bei der Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln. Ein Drohneneinsatz eignet sich in den unterschiedlichsten Lagen. Durch den Einsatz einer Drohne kann auch in schwer zugänglichen Kulturen und Lagen eine optimale Versorgung der Kulturen sichergestellt werden. Ein weiterer grosser Vorteil ist, dass die Menge an Pflanzenschutzmitteln gezielter und geringer ausgebracht werden kann. Der Schadstoffausstoss wird durch die Arbeit mit einer akkubetriebenen Drohne erheblich reduziert.

Möglich ist eine Drohnenapplikation in fast allen Kulturen von Dauerkulturen (Reben) über Spezialkulturen bis hin zum Acker-, Gemüse- und Futterbau.



Dank der GPS-Steuerung kann das Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln sehr genau und gezielt erfolgen, wodurch die Menge reduziert werden kann.

Spezifikationen:

Drohne	DJI T25
Leistungsumfang	I. Beratungsgespräch II. Sprühservice mit modernster Technik III. Mittelaufbereitung im professionellen Anmischtank
Einsatzbereich	Wein-, Obst-, Gemüse- und Feldbau
Kapazität Drohne	20l
Ausbringmengen	24 l/min, 100 l/ha
Geschwindigkeit	45 min/ha

Streuen und Säen

Mit unserer Agrar-Drohne sind wir in der Lage, präzise Mengen an Dünger, Saatgut und Schneckenkörnern in allen Kulturen auszubringen. Aufgrund der genauen Abwurftechnik können wir den Einsatz von Hilfsstoffen auf grossen Flächen reduzieren und dies bei gleichzeitiger Schonung des Bodens.

Die Witterungsbedingungen im Frühling und Herbst sind oft mit einer hohen Belastung des Bodens und der Kultur verbunden. Durch den Abwurf aus der Luft kann die Kultur stressfrei und ohne Bodenverdichtung wachsen.

Der Drohneneinsatz kann zeitgenau und wetterunabhängig durchgeführt werden. Zu beachten sind einzig die Einschränkungen der Flugmöglichkeiten bei Regen und starkem Wind.



Die Drohne kann auch bei bewölktem Wetter, für Untersaaten, Übersaaten oder bei nassen Böden eingesetzt werden. Ein Einsatz in ausgewachsenen Kulturen ist möglich.

Spezifikationen:

Drohne	DJI Agras T25
Leistungsumfang	I. Beratungsgespräch II. Vermessung und individuelle Feldanpassung III. Streuen und Säen mit modernster Technik
Einsatzbereich	Futter-, Gemüse- und Feldbau
Kapazität Drohne	25 kg
Ausbringmengen	3-100 kg/ha
Geschwindigkeit	1-3.5 ha/h

Nützlingsabwurf

Im Bereich des Nützlingsabwurf fokussiert sich der LAVEBA Drohnenservice auf den Abwurf von Trichogramma-Schlupfwespen gegen den Maiszünsler. Der Maiszünsler ist in den letzten Jahren auch in der Schweiz leider zu einem Problem geworden. Die aus den Eiern schlüpfenden Larven, fressen sich durch die Maisstängel, was die Standfestigkeit der Maispflanzen verringert und dadurch die Ernte erschwert. Auch wird die jeweilige Maispflanze in ihrer Entwicklung geschwächt, da das Stängelmark im Herbst für die Energieeinlagerung in den Kolben nicht mehr zur Verfügung steht.

Der natürliche Gegenspieler des Maiszünslers sind die Trichogramma-Schlupfwespen. Das Weibchen der Trichogrammen legt seine Eier auf die vom Maiszünsler abgelegten Eier. Aus den parasitierten Maiszünslereiern schlüpfen nach 9–12 Tagen Trichogrammen anstatt Maiszünslers.

*Der Maiszünsler (*Ostrinia nubilalis*) kann mit der Drohne und dem dadurch vorgenommenen Abwurf von Nützlingen erfolgreich bekämpft werden.*



Spezifikationen:

Drohne	DJI Agras T10
Leistungsumfang	I. 2 Behandlungen innert 4 Wochen II. Abwurf von 100 Kugeln/ha je Behandlung. Jede Kugel enthält ca. 1100 Trichogramma-Eier III. Vorinformation jeweils einen Tag vor dem Abwurf
Einsatzbereich	Mais
Kapazität Drohne	1000 Kugeln
Streuabstand	Eine Kugel alle 7.5 Meter
Geschwindigkeit	ca. 3 min/ha

Treibhausschattierung

Durch die Schattierung eines Treibhausdaches kann die Sonneneinstrahlung mittels einer einfachen Massnahme verringert werden. Die Schattierung verhindert, dass Ihre Kultur einer zu hohen Strahlungsintensität ausgesetzt wird und wegen zu starker Erwärmung grossen Schaden erleidet.

Bei der Treibhausschattierung wird das Gewächshaus im Frühjahr oder zu Beginn des Sommers mit weisser Schattierfarbe präpariert. Die Flugrouten werden durch RTK-GPS gestützt und können zentimetergenau mit gleichmässiger Geschwindigkeit abgeflogen werden. Die Applikation durch eine Drohne sorgt für eine effiziente Farbnutzung und gleichmässige Verteilung. Es können unterschiedliche Gewächshausformen befliegen werden.

Die Schattierung aus der Luft ist kräfteschonend und reduziert das Unfallrisiko, da das Dach nicht betreten werden muss.

Durch das Aufsprühen des Farbmittels entfällt das manuelle Auftragen von Hand.



Spezifikationen:

Drohne	DJI Agras T25
Leistungsumfang	I. Beratungsgespräch II. Sprühservice mit modernster Technik III. Mittelaufbereitung im professionellen Anmischtank
Einsatzbereich	Glas- und Kunststoffgewächshausdächer
Kapazität Drohne	20l
Ausbringmengen	24 l/min
Geschwindigkeit	1 ha / ca. 90 min

LAVEBA Genossenschaft
Vadianstr. 29 | Postfach | 9001 St. Gallen
Telefon +41 58 400 66 94
drohnen@laveba.ch | www.laveba.ch/drohnenservice

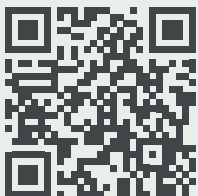


Ihr Kontakt

Daniel Wiesli

Telefon +41 58 400 66 94

Mobile +41 79 965 46 95



Mehr erfahren:
In unserem Video



*Stand Dezember 2025
Gedruckt in der Schweiz.*