



Einladung zur Maschinenvorführung

im Rahmen der

Pflanzenschutzmittel-Reduzierungsstrategie

in Warmse

am Mittwoch, den **14.08.2024**

ab **15.00 Uhr**



LVB-Steinbrink

Gemeinsam mit dem Betrieb **Gottschalk**, der **LVB Steinbrink** und **Crop.Zone** laden wir Sie zu einer **Maschinenvorführung** in Warmse zum Thema Pflanzenschutzmittel-Reduktion in **Kartoffeln** ein. Vor dem Hintergrund bestehender Bestrebungen zur Reduktion des Einsatzes von Pflanzenschutzmitteln soll die alternative Krautabtötung mit Strom in der Praxis gezeigt werden.

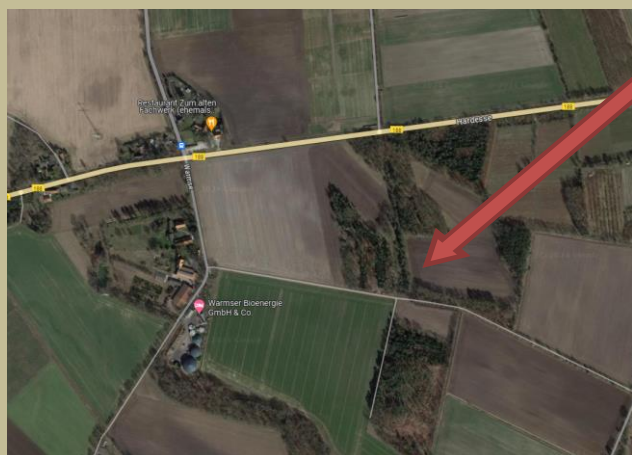
Vorführung volt.apply Poka (Crop.Zone): Sikkation bei Kartoffeln

Bei diesem Verfahren wird elektrische Hochspannung mittels Metallapplikatoren durch die Pflanzen geleitet. Dies zerstört die Zellen der Pflanze, sodass eine weitere Wasseraufnahme und Wachstum der Pflanze verhindert wird und diese zunehmend abstirbt.



Mit Hilfe des Traktors wird im volt.cube elektrischer Strom mit einem Zapfwellengenerator eine Spannung von 1000 bis 5500 Volt erzeugt. Das Sprühsystem volt.fuel erhöht die Leitfähigkeit und ist im Frontbereich angebaut. Über anwendungsspezifische Applikatoren (volt.apply) wird der Strom durch die Pflanzen geleitet. Dadurch wird die Wasserversorgung innerhalb der Pflanzen unterbrochen. Die Pflanzen trocknen aus und sterben ab, ohne äußerlich verletzt zu werden wie beim Abschlegen.

[crop.zone - Hybrid Herbicide Technology](#)



Treffpunkt: Versuchsfeld bei Warmse

Koordinaten: 52.478627, 10.292183

38536 Meinersen (Warmse)

Ansprechpartnerin: Marion Senger, 0178/2665292

weitere Infos:



gefördert von:

