



SWISS GREEN Fluid Injektor



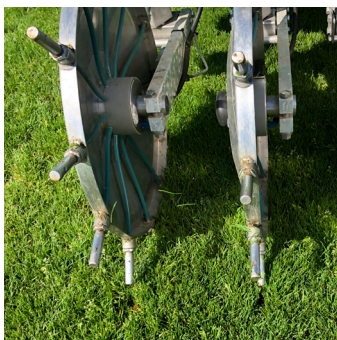
Der **Fluid Injektor von SWISS GREEN** ist eine Maschine zur Applikation diverser Flüssigkeiten direkt in den Wurzelhorizont von Rasenflächen. Das aus der Landwirtschaft bekannte Cultan-Verfahren wurde für den Einsatz auf Rasenflächen weiterentwickelt.

Über Spornräder können diverse Flüssigkeiten (Bodenhilfsstoffe, Mikroorganismen oder flüssige Düngemittel) **direkt in den Boden appliziert** werden. Gerade bei Mikroorganismen ist es entscheidend, dass diese keiner UV-Strahlung oder Sonnenlicht ausgesetzt sind.



Im Gegensatz zu vergleichbaren Geräten sind die Spornräder beim Fluid Injektor auf zwei Achsen angeordnet. Die Injektionsabstände können auf die Bedürfnisse und die eingesetzten Produkte angepasst werden. Bei **flüssigen Metarhizium zur biologischen Bekämpfung von Engerlingen** können weite Abstände gewählt werden, da der Pilzstamm nach der Applikation im Boden mobil ist. Gleiches gilt für diverse Mikroorganismen. Bei flüssigen Düngemitteln hingegen sind enge Abstände notwendig, da diese im Boden nur wenig mobil sind.

Mithilfe der **zweireihigen Anordnung** und den speziell für den Rasen entwickelten Injektions-Spokes wird ein Aufreissen auch schwach verwurzelter Grasnarben bei engen Tellerradabständen verhindert. Die Einzelaufhängung jedes einzelnen Tellerades sorgt für eine automatische **Anpassung an die Ondulierung**. Auf Golf- und Parkanlagen ist es wichtig, dass sich die Räder den Geländeunebenheiten angleichen und die Injektionstiefe konstant bleibt.



Vorteile auf einen Blick:

- Ausbringung von Flüssigprodukten direkt in den Wurzelhorizont
- Ausreichende Ablagetiefe für eine angemessene Wirkung
- Kein Einwässern nötig, wie bei der Pflanzenschutzspritze üblich
- Reduktion der Stickstoffauswaschung
- Im Gegensatz zu chemischen Verfahren können die Flächen sofort wieder benutzt werden