



**5 MINUTEN ARBEIT.
30 % MEHR EFFIZIENZ.
100 % PRÄZISION.**

Beinlich Düsenwagen: Der Weg in der Beregnung

Effizient arbeiten, Kosten reduzieren.

Steigende Kraftstoffpreise und Wassermangel bei einem kontinuierlich wachsenden Bedarf an Agrarerzeugnissen: auch in Deutschland stehen Landwirte aktuell vor großen Herausforderungen – und eine Besserung ist mittelfristig nicht in Sicht. Umso wichtiger ist es, sich nach Alternativen umzuschauen, die durch effiziente Arbeit Ressourcen einsparen und so die Kosten niedrig halten.

Zum Beispiel bei der Bewässerung, bei der Beinlich Beregnungen seit langem nicht nur zu den Marktführern, sondern auch zu den Innovationstreibern gehört. Und Beinlich wäre nicht Beinlich, wenn sie nicht die passende Lösung für die aktuelle Situation hätten: moderne Düsenwagen. „Vor über 40 Jahren kam ein israelischer Kibbuz auf uns zu“, blickt Geschäftsführer Martin Beinlich zurück, dessen Vater Manfred das Unternehmen damals leitete. „Unsere Aufgabe: die Entwicklung eines Bewässerungssystems, das Wasser gezielt aufbringt und so kosteneffizient arbeitet. Die Geburtsstunde des Düsenwagens, wie wir ihn heute kennen.“

Bis zu 30% Einsparpotential

Von den Erfahrungen, die das Familienunternehmen im Nahen Osten und im Hochland Südamerikas sammeln konnte, profitiert man heute auch in unseren Breitengraden. Denn auch hierzulande wird das Wasser immer knapper und teurer. Mit modernen Düsenwagen lassen sich bis zu 30% Wasser sparen, denn es kann deutlich präziser beregnet werden als über einen klassischen Großregner, bei minimaler Verwehung und geringer Verdunstung. „Gerade zu Beginn des Pflanzenwachstums, wenn die Triebe noch klein sind, ist der Düsenwagen die perfekte Lösung“, erklärt Beinlich. Wie groß der Unterschied ist, lässt sich daran erkennen, dass Düsenwagen selbst im Hochsommer auch tagsüber eingesetzt werden dürfen. Bei Regnerkanonen wäre der Wasserverlust durch Wind und Sonne mit über 40% zu hoch.

Aufgrund der bodennahen Ausbringung des Wassers benötigen Düsenwagen darüber hinaus deutlich weniger Pumpendruck und kommen bereits mit rund 1,4 bar aus. Das spart zusätzlich ebenfalls rund 30% Kraftstoff, was bei den aktuellen Dieselpreisen ein besonders wichtiger Kostenfaktor ist.

Weniger Chemie notwendig

Durch die präzise Aufbringung des Wassers neben den Pflanzreihen bleiben empfindliche Pflanzen wie Salat trocken, wodurch das Risiko von Pilzbefall oder Verbrennungen sowie das Abwaschen der Wachsschicht deutlich verringert wird und weniger Chemie eingesetzt werden muss. So nutzt ein Beinlich Kunde aus Österreich bereits seit einigen Jahren einen Beinlich Düsenwagen mit 64 Metern Breite, um sein Spargelkraut bodennah zu bewässern.

„Unsere Wagen haben ein enormes Einsparpotential“, fasst Martin Beinlich zusammen, „dem gegenüber steht ein zusätzlicher Aufwand von höchstens fünf Minuten.“ Mehr Zeit wird nämlich nicht benötigt, um die Ausleger der Düsenwagen auszuklappen. Eine überschaubare Mehrarbeit, die sich auszahlt.

Eine sinnvolle Ergänzung

In späteren Wachstumsphasen, in denen einige Pflanzenarten deutlich mehr Wasser benötigen, empfiehlt Beinlich natürlich weiterhin den Einsatz von Regnerkanonen. „Ganz ersetzen würden wir Maschinen wie die MONSUN, die PRIMUS oder die MB 4100 nicht, es gibt einfach Zeiten, in denen einfach mehr Wasser gebraucht wird“, sind sich Martin Beinlich und seine mittlerweile ins Geschäft eingestiegenen Söhne Moritz und Lorenz einig. „Auch bei der Beregnung heißt es wie fast überall: die richtige Mischung macht's. Und unsere Düsenwagen sind eine sinnvolle Ergänzung, die sich mittel- und langfristig auszahlt.“

Wie alle Beregnungssysteme von Beinlich lassen sich auch die Düsenwagen mit einer Vielzahl von Zubehör individualisieren, darunter zum Beispiel diverse Rotator- oder Spinner-Verteilerplatten oder Schläuche zur Abhängung der Brausen für eine noch gezieltere Beregnung. Damit schafft Beinlich auch im Bereich Düsenwagen effiziente Lösungen für eine zukunftsfähige Landwirtschaft – dazu gehört selbstverständlich auch modernste elektronische und digitale Beinlich Steuerungstechnik.

So vereint Beinlich in seiner Philosophie Werte wie Innovative Technik, Wirtschaftlichkeit, Verantwortung und Nachhaltigkeit in einer gut ausbalancierten Form – es sind smarte Lösungen, welche das Familienunternehmen zu einem interessanten Partner für professionelle Agrarbetriebe macht

Weiter Informationen rund um Düsenwagen und alle anderen Lösungen von Beinlich finden Interessierte online unter **beinlich-beregnung.de**