



Dienstleistungen rund ums Unkraut

WeedServices

Otto-Sander-Straße 5
70599 Stuttgart
Telefon 0711-4 59 22 96
Telefax 0711-4 59 22 96
Mobil 01 73-3 05 93 33

weedservices@gmx.de
www.weedservices.com (im Aufbau)

Dienstleistungen für Agro-Unternehmen
Nicht-Zielpflanzen-Tests
Resistenztests
Vegetationsaufnahmen
Auftragsvermehrung spezieller Biotypen

WeedServices ist ein junges flexibles Unternehmen, das neben einer Reihe standardisierter Tests auch maßgeschneiderte Lösungen für besondere Anforderungen anbietet.

- Nicht-Zielpflanzen-Tests sind für das Zulassungsverfahren von Pflanzenschutzmitteln erforderlich. Mit Hilfe verschiedener Stellvertreterpflanzen wird die Auswirkung des Pflanzenschutzmittels auf die Ackerrandflora abgeschätzt.
- Resistenztests können beleuchten, ob Wirkungsverluste von Pflanzenschutzmitteln auf Anwendungsfehler bei der Ausbringung oder auf eine Selektion resistenter Biotypen zurückzuführen sind. Zusätzlich kann ein Resistenzfaktor ermittelt werden, der ein Maß für die Ausprägung der Resistenz ist.
- Der Test der Basisempfindlichkeit hält die Empfindlichkeit verschiedener Biotypen derselben Unkrautart gegenüber einem Mittel fest. In einem Folgetest nach mehreren Jahren kann ausgewertet werden, ob die Biotypen im Laufe der Zeit durch Selektion unempfindlicher geworden sind.
- Vegetationsaufnahmen zu verschiedenen Zeitpunkten geben Aufschluss darüber,

ob sich die Zusammensetzung der Flora an einem Standort aufgrund von Bewirtschaftungsmaßnahmen (z.B. Düngung, Minimalbodenbearbeitung, Einsatz herbizidresistenter Kulturen) ändert.

- Die Vermehrung definierter Biotypen stellt sicher, dass für bestimmte Versuchsreihen stets derselbe Biotyp (z.B. mit einer bekannten Empfindlichkeit gegenüber der Testsubstanz) verwendet werden kann. Dies ist sehr wichtig, da die Versuche nur unter Beibehaltung konstanter Rahmenbedingungen verglichen werden können.
- Individuelle Lösungen werden im Einzelfall speziell auf die Kundenbedürfnisse zugeschnitten. Möglich ist zum Beispiel die Anfertigung von Gutachten oder die Durchführung von Vegetationsaufnahmen, die Lieferung von Unkrautpflanzen für Ausstellungen oder Schulungen oder die Unterstützung bei der Anlage von Feldversuchen.
- Saatgutverkauf: WeedServices bietet Unkrautsamen aus verschiedenen Klimaten an. Auf Wunsch kann ein Herkunftsnachweis erstellt werden.

Zur Person

Bärbel Spatz, die Gründerin von WeedServices, studierte allgemeine Agrarwissenschaften an der Universität Hohenheim. Nach dem Studium arbeitete sie für einen renommierten deutschen Versuchsansteller und war dort im Bereich Feldversuchswesen verantwortlich für Wirkungsprüfungen von Pflanzenschutzmitteln (teilweise unter GLP). Nach einem Jahr entschloss sie sich, an die Universität Hohenheim zurückzugehen und eine Promotionstelle im Fachgebiet Herbologie (Institut für Phytomedizin) anzunehmen. Im Rahmen dieser Promotion untersuchte Bärbel Spatz die Auswirkungen verschiedener Anbaumaßnahmen auf Unkrautdichte und -artenzusammensetzung.

Fakten und Zahlen

Das Interesse der Industrie an Dienstleistungen, die auf individuelle Anforderungen zugeschnitten sind, sowie die Möglichkeit, das Programm »Junge Innovatoren« zu nutzen, führte im März 1999 zur Gründung des Unternehmens WeedServices. Nachdem 1999 durch den Anbau von knapp 50 Unkrautarten aus der gemäßigten und subtropischen Zone die Grundlagen für den Saatgutverkauf etabliert wurden, fokussiert sich das Unternehmen seit Anfang dieses Jahres auf die vorne genannten Dienstleistungen. Im Sommer 2000 entschied sich eine Agrarwissenschaftsstudentin für ein sechsmonatiges Praktikum bei WeedServices. Arbeitsspitzen werden derzeit noch mit wissenschaftlichen Hilfskräften bewältigt.

Referenzen

WeedServices bearbeitet Aufträge für namhafte Agro-Unternehmen wie z.B. Aventis, BASF, Monsanto, Novartis, aber auch für private Forschungsinstitute und Universitäten.