NPZ INNOVATION
Wir forschen für Qualität.

NPZ Innovation GmbH Unternehmenssteckbrief

Die NPZ Innovation GmbH (NPZi) ist ein im November 2013 gegründetes, mittelständisches Forschungsunternehmen mit Sitz in Hohenlieth bei Eckernförde.

Als Ausgründung der Forschungsabteilung der Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG bietet die NPZi spezialisierte Forschungsdienstleistungen im Bereich der Züchtung und Genomforschung an. Mit rund 50 Mitarbeitern, von denen über die Hälfte akademisch ausgebildet ist, deckt das Unternehmen ein breites Spektrum an Forschungsaktivitäten ab.

Der Fokus der NPZi liegt auf der Bereitstellung innovativer Technologien für die Pflanzenzüchtung, insbesondere für die Kulturarten Raps, Körnerleguminosen und Getreide. Zu den Kernbereichen gehören Pre-Breeding, molekulare Züchtung, digitale Phänotypisierung, Data Science sowie Saatguttechnologie. Ziel ist es, durch die Optimierung agronomischer Eigenschaften wie Ertrag und Resistenz neue Hochleistungssorten zu entwickeln.

Zur Umsetzung dieser Ziele kooperiert die NPZi intensiv mit wissenschaftlichen Einrichtungen, öffentlichen Forschungseinrichtungen sowie Unternehmen der Agrar- und Biotechnologiebranche. Sie ist in zahlreiche nationale und internationale Forschungsvorhaben eingebunden und übernimmt teilweise die Koordination dieser Projekte. Die Arbeitsteilung mit externen Partnern ermöglicht eine effiziente Nutzung synergistischer Effekte, um wissenschaftliche Erkenntnisse direkt in den Züchtungsprozess einfließen zu lassen.

Die NPZi betreibt ein umfangreiches Pre-Breeding-Programm für Winter- und Sommerraps und verfügt über eine moderne Forschungsinfrastruktur. Am Standort Groß Lüsewitz (bei Rostock) unterhält das Unternehmen Labore für Marker-, Saatgut- und Qualitätsanalytik sowie eine phytopathologische Einheit.

Zudem umfasst der Standort eine 800 m^2 große Gewächshausanlage im „Agrobiotechnikum“, die für experimentelle Forschungs- und Züchtungsaufgaben genutzt wird.

Durch die Entwicklung, Optimierung und Implementierung neuer Technologien trägt die NPZi maßgeblich zur Verbesserung agronomischer Eigenschaften bei. Auf diese Weise unterstützt das Unternehmen aktiv die Produktion neuer Hochleistungs-Rapssorten und stärkt die Innovationskraft in der Agrarwirtschaft.

Kontaktdaten:

NPZ Innovation GmbH
Hohenlieth-Hof
24363 Holtsee
Tel.: 04351 736 122
Mail: info@npz-innovation.de

Geschäftsführung:

Dr. Gunhild Leckband