

Hohlstrunkfreier Brokkoli mit gesundheitlichem Zusatznutzen (BroHoKo⁺)



Im Rahmen von mehrjährigen Feldversuchen untersucht Alexander Frieman, wie Brokkoli nachhaltig ohne hohle Strünke und reich an wertgebenden Inhaltsstoffen erzeugt werden kann.

Ansprechpartner: Alexander Frieman +++ 0541-9695240 +++ alexander.frieman@hs-osnabrueck.de

Fachgebiet Pflanzenernährung (Leitung: Prof. Dr. Diemo Daum)

Im Rahmen des Finanzpoolprojektes wurden Anbau- und Vermarktungsstrategien für hohlstrunkfreien Brokkoli konzipiert, die im Rahmen eines vierjährigen BMBF-Forschungsprojektes in Kooperation mit Gemüsebaubetrieben bis zur Praxisreife weiterentwickelt werden. Der geplante Ansatz soll zur Verminderung von Lebensmittelverlusten entlang der gesamten Wertschöpfungskette des Gemüses führen, die Umweltverträglichkeit der Produktion verbessern und gleichzeitig den Gehalt an wertgebenden Inhaltsstoffen im Ernteprodukt erhöhen.

Perspektiven

- Das Finanzpoolprojekt diente der Erstellung eines Forschungsantrags im Rahmen der BMBF-Förderlinie „Neue Produkte für die Bioökonomie“. Dieses Folgeprojekt wurde bewilligt und ist am 01.10.2020 gestartet.
- Erste Publikation "Effect of nitrogen supply, plant spacing, and cultivar on hollow stem development in broccoli" in der Zeitschrift "Acta Horticulturae".
- Die Ergebnisse der Forschungsarbeit nutzt Alexander Frieman, um in Kooperation mit der Universität Osnabrück eine Doktorarbeit anzufertigen.