

Control of quality formation of cauliflower by subsurface drip fertigation

Initiative: Förderangebot für geflohene Wissenschaftler:innen aus Afghanistan

Ausschreibung: Förderangebot für geflohene Wissenschaftler:innen aus Afghanistan

Bewilligung: 28.04.2022

Laufzeit: 2 Jahre

Ziel des Forschungsprojekts ist die Analyse der Wirkungen entwicklungsphasenbezogener Variation des Nährstoffangebots auf die äußeren und inneren Qualitätsmerkmale bei Blumenkohl. Hierzu werden im ersten Jahr Versuche in Nährlösungskultur zum Einfluss des Stickstoffangebots auf die Blatexpansionsrate durchgeführt. Auf der Basis dieser Erkenntnisse werden SDF-Strategien entwickelt, die in Containerversuchen mit eingebauten Unterflurfertigationssystemen geprüft werden. Im zweiten Jahr sollen die Wirkungen des Angebots an den Nährelementen N, K und S untersucht werden, wofür ebenfalls ein Nährlösungs- und ein SDF-Containerversuch durchgeführt werden sollen. Bearbeiter des Projekts ist Zahir Shah Safari, M. A..

Projektbeteiligte

Prof. Dr. Hartmut Stützel

Universität Hannover
Naturwissenschaftliche Fakultät
Institut für Gartenbauliche Produktionssysteme
Abteilung Systemmodellierung Gemüsebau
Hannover

Dr.-Ing. Ana Claudia Callau-Beyer

Universität Hannover
Naturwissenschaftliche Fakultät
Institut für Gartenbauliche Produktionssysteme
Abteilung Systemmodellierung Gemüsebau
Hannover