SORTENBESTIMMUNG - Für wen ?

Vom Erzeuger bis zum Endverbraucher stellt die Kenntnis der Sorte ein wichtiges Qualitätskriterium dar:

- Die Sorte gibt Auskunft über die Eigenschaften der Kartoffel.
  Dies ist von großer Bedeutung für den Landwirt beim Anbau sowie für Handel und Verbraucher bei Vermarktung und Konsum.

- Bei Getreide, insbesondere bei Weizen, gibt die Sortenbestimmung u.a. Auskunft über die Backqualität, gemäß der Einstufung des Bundessortenamtes in der „Beschreibenden Sortenliste“.

SORTENBESTIMMUNG – Welche Fruchtarten ?

Die LUFA Nord-West, Institut für Boden und Umwelt in Hameln, kann auf über 40-jährige Erfahrung im Bereich der elektrophoretischen Sortenbestimmung zurückgreifen.

Untersuchungsspektrum :

Kartoffeln:

Sortenechtheit:

Die deklarierte Sorte wird überprüft.

Sortenidentifizierung: Unbekannte Sorten werden mithilfe eines umfangreichen Referenzmusterarchives festgestellt.

Sortenreinheit bei Kartoffeln:

Es wird festgestellt, ob ein Fremdsortenanteil von 2% bei einer Kartoffelpartie überschritten wird.

Weizen:

Sortenechtheit:

Die deklarierte Sorte wird überprüft. Referenzmaterial wird benötigt.

Elektrophoretische Untersuchung weiterer Fruchtarten auf Anfrage.

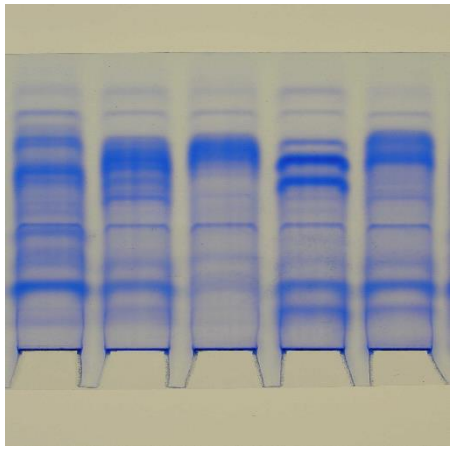
Einzelheiten zum Untersuchungsablauf entnehmen Sie bitte den Merkblättern zur Sortenbestimmung, die Sie auf unter folgendem Link: https://www.lufa-nord-west.de/index.cfm/action/downloadcenter.html

SORTENBESTIMMUNG – Wie ?

Jede Sorte hat ein für sie typisches, unverwechselbares Eiweißmuster, vergleichbar einem „Fingerabdruck“.

Die Sortenbestimmung erfolgt nach dem **Gel-Elektrophorese-Verfahren.**

Dabei werden die Speicherproteine aus der Kartoffelknolle bzw. dem Weizenkorn untersucht.



Proteinmuster verschiedener Kartoffelsorten

Qualitätssicherung:

Diese Methode ist akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03. Weitere Infos unter: https://www.lufa-nord-west.de/index.cfm/nav/2.html

ANALYTISCHER KOMPLETTSERVICE

Ergänzend bieten wir Ihnen für Ihre Produkte ein umfassendes Analysespektrum:

- **Rückstandsmonitoring**
  zur Analytik von Pestizid- und vielen weiteren organischen Rückständen (QS, Fruitmonitoring,)

- **Nitratuntersuchung**
  zur Bestimmung der Nitratgehalte in der Kartoffelknolle

- **Pflanzenanalyse**
  zur Erkennung und Behandlung der Ursachen von Defiziten in der Pflanzenernährung

Fragen Sie uns! Selbstverständlich bewerten wir auf Wunsch Ihre Untersuchungsergebnisse aus fachlicher Sicht.

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-14165-01-00

Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025

AUF EINEN BLICK

Ihre Ansprechpartner bei der LUFA Nord-West :

Dr. Philipp Wedi

Laborbereichsleiter
Tel. (0 51 51) 98 71 18
E-Mail: philipp.wedi@lufa-nord-west.de

Andrea Lickfett

Laborleiterin
Tel. (0 51 51) 98 71 50
E-Mail: andrea.lickfett@lufa-nord-west.de

Finkenborner Weg 1a

31787 Hameln

Stand 05/2024

Download von Merkblättern zur Probenahme und von Untersuchungsaufträgen unter:
www.lufa-nord-west.de

LUFA Nord-West – Ein Unternehmen der Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Sicherheit mit Sortenechtheit!

- **Kartoffeln**
- **Getreide**

LUFA NORD-WEST