

|                            |                                  |   |
|----------------------------|----------------------------------|---|
| <b>106 840<br/>2020/21</b> | <b>Spätsaat von Winterweizen</b> | <b>Anbautechnischer Versuch<br/>Spätsaat Winterweizen</b> |
|----------------------------|----------------------------------|---|

### 1. Versuchsfrage:

Die Aussaat des Winterweizens erstreckt sich in der landwirtschaftlichen Praxis im Herbst über einen längeren Zeitraum. Fruchtfolge- und witterungsbedingt wird der Winterweizen häufig erst im November ausgesät. Die Versuchsfrage zielt auf die Eignung von Sorten für spätere Saattermine ab dem 5.11. eines Jahres.

### 2. Prüffaktoren:

|                        |                     |                   |                    |
|------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|
| <b>Faktor A:</b> Sorte | <b>Versuchsorte</b> | <b>Landkreis</b>  | <b>Prod.gebiet</b> |
| <b>Stufe:</b> 17       | Pommritz<br>Nossen  | Bautzen<br>Meißen | Lö<br>Lö           |

### 3. Versuchsanlage:

Lateinisches Rechteck mit 4 Wiederholungen

### 4. Auswertbarkeit/Präzision:

|                            |                 |               |
|----------------------------|-----------------|---------------|
| <b>S % Restfehler 2021</b> | Pommritz<br>1,8 | Nossen<br>2,6 |
|----------------------------|-----------------|---------------|

### 5. Versuchsergebnisse:

| Sorte                   | Qual.-<br>gruppe | Kornerträge relativ |               |               |                    |                    |
|-------------------------|------------------|---------------------|---------------|---------------|--------------------|--------------------|
|                         |                  | 2019<br>n = 3       | 2020<br>n = 3 | 2021<br>n = 3 | 2020-2021<br>n = 6 | 2019-2021<br>n = 9 |
| Moschus [B]             | E                | 97                  | 94            | 100           | 97                 | 97                 |
| KWS Emerick             | E                |                     | 96            | 99            | 98                 |                    |
| RGT Reform [B]          | A                | 98                  | 102           | 97            | 100                | 99                 |
| Kashmir [B]             | A                | 104                 | 105           | 105           | 105                | 104                |
| Asory [B]               | A                | 102                 | 101           | 100           | 100                | 101                |
| Lemmy [B]               | A                | 99                  | 99            | 98            | 99                 | 99                 |
| LG Akkurat              | A                |                     | 102           | 101           | 101                |                    |
| RGT Depot               | A                |                     | 102           | 99            | 101                |                    |
| SU Habanero             | A                |                     |               | 104           |                    |                    |
| LG Character            | A                |                     |               | 106           |                    |                    |
| RGT Kilimanjaro         | (A)              |                     |               | 99            |                    |                    |
| Complice                | (B)              |                     | 103           | 104           | 103                |                    |
| Chevignon               | (B)              |                     | 106           | 103           | 104                |                    |
| Campesino               | B                |                     | 104           | 101           | 103                |                    |
| KWS Donovan             | B                |                     |               | 111           |                    |                    |
| Anabel *)               | (E)              |                     |               | 97            |                    |                    |
| Licamero *)             | A                | 100                 | 97            | 95            | 96                 | 97                 |
| <b>Mittel (B) dt/ha</b> |                  | <b>88,7</b>         | <b>96,0</b>   | <b>84,1</b>   | <b>90,0</b>        | <b>89,6</b>        |

\*) Wechselweizen; [B] = Sorten der Bezugsbasis <sup>1)</sup> LSV Stufe 2: mit Fungizid und opt. Wachstumsreglereinsatz (Normalsaat)

### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Spätsaatversuche werden mindestens 3 Wochen nach den LSV, frühestens ab 5.11., ausgesät. Das Sortiment wird jährlich aufgrund der Leistungen der Vorjahre sowie unter Berücksichtigung von neuen Sorten aktualisiert. Die Versuchsserie wird langjährig auf drei Löss-Standorten in Sachsen (Nossen, Pommritz) bzw. Sachsen-Anhalt (Walbeck) durchgeführt.
- Die Spätsaatversuche konnten bei akzeptablen Bedingungen in der ersten Novemberdekade 2020 gedrillt werden. Kühle Bedingungen im April und Mai führen zu einer verhaltenen, aber gleichmäßigen Entwicklung der Spätsaatversuche. Im Juni herrschte verbreitet Trockenheit in Verbindung mit warmen Phasen. Im Stadium der Kornfüllung waren regional wieder Niederschläge zu verzeichnen.
- Im Mittel der drei Löss-Standorte 2021 wurden lediglich 84,1 dt je ha geerntet, was v. a. auf trockenheitsbedingte Ertragseinbußen am Standort Walbeck (66 dt je ha) zurückzuführen war.
- Die orthogonale Ertragsdifferenz 2021 zwischen den LSV und den Spätsaatversuchen von 11,3 dt je ha war höher als im Jahr zuvor. Im dreizehnjährigen Vergleich liegt die durchschnittliche Ertragsdifferenz zwischen den LSV und den Spätsaatversuchen Winterweizen bei 11,2 dt je ha bzw. 10,7 %.
- Nach drei Versuchsjahren zeigen die geprüften A-Sorten Kashmir, Apostel, Lemmy und RGT Reform sowie die E-Sorte Moschus akzeptable Relativerträge. Von den zwei- und einjährig geprüften Sorten sind aus ertraglicher Sicht die Sorten Chevignon, Complice und Campesino (alle B) sowie LG Character und SU Habanero (beide A) positiv zu erwähnen. Die mitgeprüften Wechselweizensorten Licamero (A) und Anabel (E) erreichten 2021 knapp das Ertragsniveau der geprüften Winterweizensorten.
- Nach der Vorfrucht Mais sollten Sorten mit einer möglichst geringen Fusariumanfälligkeit gewählt werden.

|  |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
| <b>Vers.durchführung:</b> LfULG<br><b>ArGr Feldversuche</b><br><b>Ref. 77, Beatrix Trapp</b> | <b>Themenverantw.:</b> Abt. 9 - Bildung, Hoheitsvollzug<br><b>Referat:</b> 94<br><b>Bearbeiter:</b> Martin Sacher | <b>Erntejahr</b><br><b>2021</b> |
|--|---|---------------------------------|