

Ökologischer Landbau in Bayern - Sortenversuche

Spelzweizen (Dinkel) Ernte 2020, Vesenertrag relativ, ein- und mehrjährig

Sorten ertraglich absteigend geordnet

| Sorte | 2018 | 2019 | 2020 | | 2020 | | |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|--------------|
| | Mittel Orte | Mittel Orte | | SNK ¹⁾ | Hohen-kammer | Obbach | Wilpers-berg |
| Albertino | | 103 | 114 | A | 117 | 114 | 112 |
| Zollernperle | 115 | 106 | 111 | A | 106 | 112 | 115 |
| Zollernspelz | 106 | 104 | 108 | A | 105 | 102 | 115 |
| Woldemar SZS | | 94 | 107 | A | 102 | 107 | 110 |
| Gletscher | | 107 | 103 | A | 101 | 102 | 107 |
| Raisa | | 101 | 102 | A | 108 | 100 | 99 |
| Copper | | 97 | 100 | A | 104 | 98 | 100 |
| Serpentin | | | 97 | AB | 105 | 94 | 94 |
| Edelweisser | 92 | 104 | 96 | AB | 95 | 94 | 99 |
| Comburger | 104 | 104 | 95 | AB | 101 | 94 | 93 |
| Oberkulmer Rotkorn | 85 | 85 | 84 | BC | 89 | 87 | 78 |
| Dottenfelder Rotling | 85 | 77 | 81 | C | 67 | 96 | 78 |
| Mittel Sorten dt/ha = 100 % | 48,9 | 62,0 | 59,0 | | 49,8 | 57,0 | 70,3 |
| Anzahl Orte | 2 | 3 | 3 | | 1 | 1 | 1 |

| Sorte | 2018-2020 mehrjährig adjustiert | | Anzahl Jahre |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|
| | relativ | SNK ¹⁾ | |
| Zollernperle | 110 | A | 3 |
| Albertino | 110 | A | 2 |
| Gletscher | 107 | AB | 2 |
| Zollernspelz | 106 | AB | 3 |
| Raisa | 102 | AB | 2 |
| Woldemar SZS | 101 | AB | 2 |
| Edelweisser | 101 | AB | 2 |
| Comburger | 101 | AB | 3 |
| Copper | 100 | AB | 2 |
| Serpentin | 97 | B | 1 |
| Oberkulmer Rotkorn | 85 | C | 3 |
| Dottenfelder Rotling | 80 | C | 3 |
| Mittel Sorten dt/ha | 57,6 | | |
| Anzahl Orte | 8 | | |

1) Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test, $P \leq 5\%$; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch. adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar.

Zweijährige Ergebnisse sind vorläufig, einjährige Ergebnisse stellen einen Trend dar.

Ökologischer Landbau in Bayern - Sortenversuche

Spelzweizen (Dinkel), Pflanzenbauliche Merkmale 2020

Sorten alphabetisch geordnet

| Sorte | Bestandesdichte | Pflanzenlänge | Lager n. Ährenschieben | Lager vor Ernte | Massenbildung in d. Jugendentwicklung | Braunrost | Bodenbeckungsgrad |
|---------------------|----------------------|---------------|------------------------|-----------------|---------------------------------------|------------|-------------------|
| | Ähren/m ² | cm | Boniturnote 1-9 | | | | % |
| Albertino | 410 | 124 | 1,0 | 1,2 | 4,6 | 2,8 | 32 |
| Comburger | 417 | 139 | 1,0 | 1,0 | 4,8 | 2,0 | 36 |
| Copper | 379 | 129 | 1,0 | 1,2 | 5,1 | 2,3 | 30 |
| Dottenfelder | 432 | 144 | 5,0 | 6,3 | 4,2 | 1,8 | 34 |
| Edelweisser | 402 | 127 | 1,0 | 1,0 | 5,3 | 2,5 | 31 |
| Gletscher | 380 | 123 | 1,0 | 1,5 | 5,1 | 1,0 | 30 |
| Oberkulmer | 361 | 153 | 3,8 | 4,3 | 5,0 | 1,5 | 35 |
| Raisa | 415 | 130 | 1,0 | 3,3 | 4,4 | 2,0 | 29 |
| Serpentin | 427 | 135 | 1,0 | 2,5 | 5,5 | 1,3 | 30 |
| Woldemar SZS | 388 | 132 | 1,0 | 1,3 | 5,3 | 1,8 | 30 |
| Zollernperle | 419 | 124 | 1,0 | 1,0 | 4,7 | 2,5 | 34 |
| Zollernspelz | 421 | 119 | 1,0 | 1,0 | 4,5 | 2,8 | 32 |
| Sortenmittel | 404 | 131 | 1,6 | 2,1 | 4,9 | 2,0 | 32 |
| Anzahl Orte | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |

Ökologischer Landbau in Bayern - Sortenversuche

Spelzweizen (Dinkel), Pflanzenbauliche Merkmale mehrjährig 2018-2020

Sorten alphabetisch und nach Anzahl N geordnet

| Sorte | Bestandesdichte | | Pflanzenlänge | | Halmknicken | | Lager nach Ährenschieben | | Lager vor Ernte | | Massenbildung i. d. Jugendentwicklung | | Braunrost | | Gelbrost | | Blattseptoria | |
|-----------------------------|-----------------|------------|---------------|------------|-----------------|------------|--------------------------|------------|-----------------|------------|---------------------------------------|------------|-----------|------------|----------|------------|---------------|------------|
| | Ähren/m² | | cm | | Boniturnote 1-9 | | | | | | | | | | | | | |
| | N | MW | N | MW | N | MW | N | MW | N | MW | N | MW | N | MW | N | MW | N | MW |
| Comburger | 8 | 324 | 9 | 133 | 1 | 1,3 | 4 | 1,0 | 5 | 1,1 | 6 | 5,4 | 6 | 2,8 | 2 | 1,9 | 2 | 2,3 |
| Dottenfelder Rotling | 8 | 358 | 9 | 135 | 1 | 2,5 | 4 | 5,7 | 5 | 5,6 | 6 | 4,8 | 6 | 3,3 | 2 | 2,3 | 2 | 1,9 |
| Oberkulmer Rotkorn | 8 | 316 | 9 | 147 | 1 | 2,8 | 4 | 4,9 | 5 | 4,4 | 6 | 5,2 | 6 | 2,8 | 2 | 2,1 | 2 | 2,0 |
| Zollernperle | 8 | 361 | 9 | 117 | 1 | 1,0 | 4 | 1,0 | 5 | 1,1 | 6 | 5,0 | 6 | 2,7 | 2 | 1,1 | 2 | 1,9 |
| Zollernspelz | 8 | 365 | 9 | 111 | 1 | 1,3 | 4 | 1,0 | 5 | 1,0 | 6 | 4,9 | 6 | 2,8 | 2 | 1,8 | 2 | 2,3 |
| Sortenmittel | | 345 | | 129 | | 1,8 | | 2,7 | | 2,6 | | 5,1 | | 2,9 | | 1,8 | | 2,1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|--|--|---|------------|
| Albertino | 5 | 350 | 6 | 123 | 1 | 1,8 | 3 | 1,2 | 4 | 1,5 | 4 | 4,9 | 4 | 4,1 | | | 1 | 2,8 |
| Copper | 5 | 350 | 6 | 130 | 1 | 2,3 | 3 | 1,0 | 4 | 1,5 | 4 | 5,2 | 4 | 2,4 | | | 1 | 2,5 |
| Edelweisser | 5 | 356 | 6 | 128 | 1 | 2,3 | 3 | 1,0 | 4 | 1,0 | 4 | 5,7 | 4 | 2,9 | | | 1 | 2,8 |
| Gletscher | 5 | 379 | 6 | 124 | 1 | 1,3 | 3 | 1,3 | 4 | 1,8 | 4 | 5,3 | 4 | 1,1 | | | 1 | 2,0 |
| Woldemar SZS | 5 | 353 | 6 | 133 | 1 | 1,3 | 3 | 1,1 | 4 | 1,3 | 4 | 5,3 | 4 | 2,8 | | | 1 | 2,0 |
| Sortenmittel | | 357 | | 127 | | 1,8 | | 1,1 | | 1,4 | | 5,3 | | 2,7 | | | | 2,4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|--|--|---|-----|
| Raisa | 4 | 382 | 5 | 126 | 1 | 2,8 | 2 | 1,0 | 3 | 2,6 | 3 | 4,3 | 3 | 2,5 | | | 1 | 3,0 |
|--------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|--|--|---|-----|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|--|--|---|-----|
| Serpentin | 2 | 427 | 3 | 135 | 1 | 1,5 | 1 | 1,0 | 2 | 2,5 | 2 | 5,5 | 1 | 1,3 | | | 1 | 2,3 |
|------------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|--|--|---|-----|

Leere Zellen = kein Wert vorhanden

* Es wurden nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen) gemittelt, um Verzerrungen zu vermeiden.

N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen.

Hier geht es zum [Sortenbericht Dinkel 2019 mit Qualität](#), da die Qualitätsergebnisse aus der Ernte 2020 noch nicht vorliegen.