

|   |    |
|---|----|
| 1 Vorwort   | 1  |
| 2 Allgemeine Hinweise   | 3  |
| 3 verwendete Abkürzungen und Legenden                                     | 5  |
| 4 Kurzdarstellung Methoden  | 7  |
| 4.1 Sortencharakteristik  | 7  |
| 4.2 Ergebnisse aus Sortenversuchen  | 7  |
| 4.3 Charakterisierung von Getreidesorten mit den bildschaffenden Methoden | 8  |
| 4.4 Charakterisierung von Getreidesorten mittels Wirkungssensorik         | 8  |
| 4.5 Backqualität: der Optimierte-Backtest                                 | 8  |
| 5 Sortenüberblick   | 9  |
| 6 Winterweizen  | 11 |
| 6.1 biologisch-dynamische Züchtungen                                      | 11 |
| 6.1.1 Alauda  | 11 |
| 6.1.2 Aszita  | 13 |
| 6.1.3 Ataro   | 15 |
| 6.1.4 Butaro  | 17 |
| 6.1.5 Erbglanz  | 19 |
| 6.1.6 Goldblume   | 21 |
| 6.1.7 Goldritter (Ritter)   | 23 |
| 6.1.8 Hermion (Hermes)  | 25 |
| 6.1.9 Jularo  | 27 |
| 6.1.10 Karneol  | 29 |
| 6.1.11 Laurin   | 31 |
| 6.1.12 Luxaro (Lux)   | 33 |
| 6.1.13 Sandomir   | 35 |
| 6.1.14 Scaro  | 37 |
| 6.1.15 Tengri   | 39 |
| 6.1.16 Wiwa   | 41 |
| 6.2 Vergleichssorten  | 43 |
| 6.2.1 Achat   | 43 |
| 6.2.2 Akteur  | 45 |
| 6.2.3 Arnold  | 47 |
| 6.2.4 Capo  | 49 |
| 6.2.5 Estevan   | 51 |
| 6.2.6 Naturastar  | 53 |
| 6.3 Winterweizen-Gemenge  | 55 |
| 6.3.1 Ataro / Wiwa / Aszita   | 57 |
| 6.3.2 Goldblume / Ludwig  | 59 |
| 7 Sommerweizen  | 61 |
| 7.1 biologisch-dynamische Züchtungen                                      | 61 |
| 7.1.1 Helios® (HS Sun 6)  | 61 |
| 7.2 Vergleichssorten  | 63 |
| 7.2.1 SW Kadrilj  | 63 |
| 7.2.2 Thasos  | 65 |

|   |            |
|---|------------|
| <b>8 Winterdinkel</b>   | <b>67</b>  |
| <b>8.1 biologisch–dynamische Züchtungen</b>   | <b>67</b>  |
| 8.1.1 Alkor   | 67         |
| 8.1.2 Castilan  | 69         |
| 8.1.3 Ebners Rotkorn  | 71         |
| 8.1.4 Rosenblüte  | 73         |
| 8.1.5 Samir   | 75         |
| 8.1.6 Tauro   | 77         |
| 8.1.7 Titan   | 79         |
| 8.1.8 Zürcher Oberländer Rotkorn (ZOR)  | 81         |
| <b>8.2 Vergleichssorten</b>   | <b>83</b>  |
| 8.2.1 Franckenkorn  | 83         |
| 8.2.2 Oberkulmer Rotkorn  | 85         |
| 8.2.3 Schwabenkorn  | 87         |
| 8.2.4 Zollernspelz  | 89         |
| <b>9 Winterroggen</b>   | <b>91</b>  |
| <b>9.1 biologisch–dynamische Züchtungen</b>   | <b>91</b>  |
| 9.1.1 Firmament®  | 91         |
| 9.1.2 Lautenbacher  | 93         |
| 9.1.3 Lichtkornroggen®  | 95         |
| 9.1.4 Rolipa  | 97         |
| <b>9.2 Vergleichssorten</b>   | <b>99</b>  |
| 9.2.1 Amilo   | 99         |
| 9.2.2 Carotop   | 101        |
| 9.2.3 Recrut  | 103        |
| 9.2.4 Visello   | 105        |
| <b>10 Anhang</b>  | <b>107</b> |
| <b>10.1 Ausführliche Methodenbeschreibung</b>   | <b>107</b> |
| 10.1.1 Charakterisierung von Getreidesorten mit den Bildschaffenden Methoden (Jürgen Fritz und Uwe Geier) | 107        |
| 10.1.2 Charakterisierung von Getreidesorten mittels Wirkungssensorik (Markus Buchmann)                    | 109        |
| 10.1.3 Backqualität: Optimierter–Backtest (Ludger Linnemann)  | 112        |
| <b>10.2 Literaturverzeichnis</b>  | <b>113</b> |
| <b>10.3 Standortdaten Öko–Landessortenversuche (DtL.)</b>   | <b>119</b> |
| 10.3.1 Winterweizen   | 119        |
| 10.3.2 Sommerweizen   | 120        |
| 10.3.3 Winterdinkel   | 121        |
| 10.3.4 Winterroggen   | 122        |
| <b>10.4 Kontaktdaten Landesversuchsansteller und Versuchsstationen der Öko–LSV</b>                        | <b>123</b> |
| <b>10.5 Adressen biologisch–dynamischer Züchtungsinitiativen</b>  | <b>128</b> |
| <b>10.6 Saatgutvermehrter/Handelsgesellschaften für biologisch–dynamische Sorten</b>                      | <b>129</b> |
| <b>10.7 Verzeichnis Bildnachweise</b>   | <b>133</b> |
| <b>10.8 Schriftreihe Forschungsring e.V.</b>  | <b>134</b> |