



Sorten-Info 04/2024

## Sortenempfehlung Winterfuttergerste zur Anbausaison 2024/25

Die Sortenversuche des amtlichen Versuchswesens der Dienstleistungszentren Ländlicher Raum sind eine zuverlässige und vor allem neutrale Informationsgrundlage für die Sortenentscheidung. Die Empfehlungssorten zur Herbstsaat 2024 sind:

Winterfuttergerste		
	mehrzeilig	zweizeilig
Linienarten	Julia, Esprit KWS Exquis (BYDV)	Almut, KWS Tardis
Hybridsorten	SY Galileo (H)	
Probeanbau	SY Loona (H)	

### Erläuterungen:

- H = Hybridsorte
- KWS Exquis besitzt eine Resistenz gegen das läuseübertragene Gerstengelverzweigungsvirus (BYDV).

### Hinweise zum Sorteneinsatz: Mehrzeilige Sorten

#### Empfehlungssorten:

#### **Julia** (Zulassungsjahr 2022):

Julia erzielt nach drei LSV-Prüfjahren in Rheinland-Pfalz hohe und konstante Kornerträge in beiden Intensitätsstufen. Die Sorte präsentiert sich auch in der überregionalen Auswertung für die südwestdeutschen Mittel- und Höhenlagen ertragsstark. Damit bestätigt Julia die hohe Ertragseinstufung durch das Bundessortenamt (APS 9/9 im Kornertrag Stufe 1 und 2). Julia zeigt im Sortenvergleich eine gute Standfestigkeit, ihre Anfälligkeit für Halmknicken kann etwas stärker sein. Die Sorte verfügt über eine ausgeglichene Blattgesundheit. Die Hektolitergewichte liegen dreijährig in Rheinland-Pfalz im Bereich des Sortimentsmittels.

#### **Esprit** (Zulassungsjahr 2020):

Esprit ist eine mittelspäte Sorte, die 2024 und mehrjährig in Rheinland-Pfalz mittlere Kornerträge erzielt. In der überregionalen Auswertung für die südwestdeutschen Mittel- und Höhenlagen präsentiert sich die Sorte leicht überdurchschnittlich (Bezug: Intensitätsstufe 2). In der Intensitätsstufe 1 (ohne Fungizideinsatz) schneidet Esprit 2024, mehrjährig und überregional deutlich schwächer als Julia ab. Esprit besitzt eine mittlere Anfälligkeit für Lager und Halmknicken. Die Sorte verfügt nach Einstufung durch das Bundessortenamt über eine ausgewogene Blattgesundheit, wobei ihre Anfälligkeit für Zwergrost als mittel bis stark einzustufen ist. Dies bestätigt die Sorte vor allem im Prüfljahr 2024, denn sie zeigte in Mehlingen von allen Prüfsorten den stärksten Zwergrostbefall (APS 8). Die Hektolitergewichte von Esprit liegen im Bereich des Sortimentsmittels.

#### **Druck und Versand:**

DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück  
Internet: [//www.dlr.rlp.de](http://www.dlr.rlp.de)

Rüdesheimer Str. 60-68  
e-Mail: [DLR-RNH@dlr.rlp.de](mailto:DLR-RNH@dlr.rlp.de)

55545 Bad Kreuznach

Tel.: (06 71) 8 20 -0

### **SY Galileo** (Hybridgerste, Zulassungsjahr 2018):

SY Galileo präsentiert sich mehrjährig ertragsstark und ertragsstabil. In der überregionalen Ertragsauswertung schneidet SY Galileo in den Höhenlagen besser ab als in den Mittellagen. Die Sorte neigt stärker zu Lager sowie Ährenknicken (APS 6). Das Risiko sollte durch einen angepassten Einsatz von Wachstumsreglern begrenzt werden. Die Blattgesundheit ist gut bis mittel. Die Hektolitergewichte liegen im mittleren Bereich.

### **KWS Exquis** (Zulassungsjahr 2022, BYDV):

KWS Exquis erzielt 2024 die höchsten Kornerträge in beiden Intensitätsstufen. Trotz der schwächeren Kornerträge im Jahr 2022 (Relativertrag von 96 % in der Intensitätsstufe 2) kommt KWS Exquis dreijährig in Rheinland-Pfalz auf überdurchschnittliche Ertragsleistungen. Überregional schneidet die Sorte im Anbaugebiet der südwestdeutschen Mittellagen mit einem mittleren Ertragsniveau besser ab als in den Höhenlagen. KWS Exquis ist resistent gegen das Gerstengelverzweigungsvirus (BYDV = Barley yellow dwarf virus) und kann insbesondere bei hohem Befallsdruck eine verbesserte Ertragssicherheit bieten. Die Sorte ist deutlich kürzer als andere mehrzeilige Empfehlungs- und Prüfsorten und mit einer mittleren Neigung zu Lager eingestuft. Die Strohstabilität der Sorte ist gut. Die Blattgesundheit liegt im guten bis mittleren Bereich. Die Hektolitergewichte sind hoch und liegen dreijährig im Bereich des Sortimentsmittels.

### **SY Loona** (Hybridgerste, EU-Zulassung, 2021):

SY Loona ist in den rheinland-pfälzischen Landessortenversuchen zweijährig geprüft. Die Sorte schneidet 2024 an allen vier Prüforten in Rheinland-Pfalz überdurchschnittlich ab und gehört damit 2024 zu den ertragsstärksten Prüfsorten in den Intensitätsstufen 1 und 2. Damit kann SY Loona an ihr sehr gutes Ergebnis aus dem Vorjahr anknüpfen. Überregional zeigt die Sorte in den südwestdeutschen Mittel- und Höhenlagen ebenso ein sehr hohes Ertragspotenzial. SY Loona besitzt eine mittlere Standfestigkeit und Strohstabilität. Die Blattgesundheit ist überdurchschnittlich gut. Die Hektolitergewichte der Sorte sind hoch.

### **Weitere mindestens zweijährig geprüfte mehrzeilige Sorten:**

#### **Avantasia** (Zulassungsjahr 2022):

Avantasia stammt aus dem gleichen Züchterhaus wie die Empfehlungssorte Julia. Die Sorte erzielt 2024 an drei von vier Prüforten in Rheinland-Pfalz unterdurchschnittliche Kornerträge in der Intensitätsstufe 2. Mehrjährig schneidet Avantasia in Rheinland-Pfalz und in den südwestdeutschen Mittellagen jedoch mit überdurchschnittlichen Ertragsleistungen ab. In den südwestdeutschen Höhenlagen kommt sie auf ein mittleres Ertragsniveau. Die Sorte hat Schwächen in der Standfestigkeit und in der Strohstabilität und zeigt eine starke Anfälligkeit für Zwergrost (APS 7). Die Hektolitergewichte liegen auf mittlerem Niveau.

#### **Integral** (Zulassungsjahr 2023, BYDV)

Integral erzielt nach zwei Prüfjahren in Rheinland-Pfalz überdurchschnittliche Ertragsleistungen in der Intensitätsstufe 2. Überregional präsentiert sich die Sorte mit Spitzenerträgen in den südwestdeutschen Mittel- und Höhenlagen. Integral zeigt in den zwei Prüfjahren eine gute Standfestigkeit. Eine Schwäche der Sorte ist die hohe Mehltauanfälligkeit (APS 7). Die Hektolitergewichte liegen in den Prüfjahren 2024 und 2023 über dem Sortimentsmittel.

Integral ist wie KWS Exquis resistent gegen das Gerstengelverzweigungsvirus (BYDV).

### **Hinweise zum Sorteneinsatz: Zweizeilige Sorten**

#### **Empfehlungssorten:**

#### **Almut** (Zulassungsjahr 2021):

Almut erzielt mehrjährig in Rheinland-Pfalz mittlere Ertragsleistungen in der Intensitätsstufe 2. Die Sorte besitzt eine gute Standfestigkeit und gute Stroheigenschaften. Überregional schneidet Almut in den südwestdeutschen Mittel- und Höhenlagen mit 2 % Ertragsunterschied geringfügig schwächer ab als KWS Tardis (Bezug: Intensitätsstufe 2). Ihre Anfälligkeit für Ramularia ist erhöht (APS 6). Die Hektolitergewichte liegen mit Ausnahme des Prüfjahres 2022 im Schnitt des zweizeiligen Prüfsortimentes.

---

#### **Druck und Versand:**

DLR Rheinhausen-Nahe-Hunsrück  
Internet: [//www.dlr.rlp.de](http://www.dlr.rlp.de)

Rüdesheimer Str. 60-68  
e-Mail: [DLR-RNH@dlr.rlp.de](mailto:DLR-RNH@dlr.rlp.de)

55545 Bad Kreuznach

Tel.: (06 71) 8 20 -0

**KWS Tardis (Zulassungsjahr 2022):**

KWS Tardis erzielt nach drei LSV-Prüfjahren in Rheinland-Pfalz überdurchschnittliche Ertragsleistungen. In der überregionalen Ertragsauswertung liegt KWS Tardis in den südwestdeutschen Mittel- und Höhenlagen auf einem mittleren Ertragsniveau. KWS Tardis weist eine gute Standfestigkeit und Strohstabilität auf. Die Sorte besitzt eine geringere Anfälligkeit gegenüber Rhynchosporium, allerdings ist ihre Anfälligkeit für Mehltau erhöht (APS 6). Die Hektolitergewichte waren 2022 in Rheinland-Pfalz hoch, 2023 und 2024 liegen sie leicht unter dem zweizeiligen Sortimentsmittel.

**Weitere mindestens zweijährig geprüfte zweizeilige Sorten:****Arthene (Zulassungsjahr 2021):**

Die mittelspäte Sorte Arthene erreicht mehrjährig in Rheinland-Pfalz und überregional ein Ertragsniveau, das mit Almut vergleichbar ist. Die Sorte besitzt wie Almut eine gute Standfestigkeit und Halmstabilität. Arthene weist eine hohe Anfälligkeit für Mehltau auf, ansonsten besitzt die Sorte ein gutes bis mittleres Gesundheitsprofil. Arthene hat eine bessere Kornqualität als Almut.

**LG Campus (EU-Zulassung 2020):**

LG Campus ist mittelspät und erzielt zweijährig überdurchschnittliche Kornerträge in Rheinland-Pfalz und zeigt sich auch überregional in den südwestdeutschen Mittel- und Höhenlagen ertragsstark. 2023 präsentierte sich die Sorte lageranfälliger als andere Prüfsorten. Das Gesundheitsprofil ist mit Ausnahme der mittleren bis höheren Mehltauanfälligkeit ausgeglichen. Die Hektolitergewichte liegen 2024 leicht unter dem Mittel des zweizeiligen Prüfsortimentes.

---

**Druck und Versand:**

DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück  
Internet: [//www.dlr.rlp.de](http://www.dlr.rlp.de)

Rüdesheimer Str. 60-68  
e-Mail: [DLR-RNH@dlr.rlp.de](mailto:DLR-RNH@dlr.rlp.de)

55545 Bad Kreuznach

Tel.: (06 71) 8 20 -0

**Tabelle 1: Landessortenversuche Winterfuttergerste 2024. Kornerträge relativ (%), sortiert nach Intensitätsstufe 2**

Sorte		Eifel / Brecht		Westerwald / Nornborn		Westpfalz / Mehlingen		Hunsrück / Kümbsdchen		Mittel		Mehrertrag der Behandlung
		Stufe		Stufe		Stufe		Stufe		Stufe		
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
<b>mz Sorten</b>												
KWS Exquis	mz	75	105	70	102	93	122	71	101	<b>78</b>	<b>108</b>	30
Julia	mz	68	101	65	102	83	113	75	112	<b>73</b>	<b>107</b>	34
SY Loona H EU	mz	73	102	71	105	85	105	75	112	<b>76</b>	<b>106</b>	30
Integral	mz	75	101	69	100	83	112	68	105	<b>74</b>	<b>105</b>	31
SU Hetti	mz	65	98	63	99	73	102	57	103	<b>65</b>	<b>101</b>	36
SY Galileo H	mz	74	105	73	102	53	93	72	102	<b>67</b>	<b>100</b>	33
Esprit	mz	65	97	59	105	65	105	58	95	<b>62</b>	<b>100</b>	38
Winnie	mz	72	93	68	97	65	103	68	102	<b>68</b>	<b>99</b>	31
Avantasia	mz	65	92	57	98	76	107	63	92	<b>66</b>	<b>97</b>	31
KWS Delis	mz	66	92	65	90	69	95	59	94	<b>65</b>	<b>93</b>	28
SU Virtuosa	mz	72	92	59	95	76	88	57	94	<b>66</b>	<b>92</b>	26
Fascination	mz	61	84	66	86			65	87	<b>63</b>	<b>84</b>	21
<b>zz Sorten</b>												
KWS Andris	zz	74	102	73	103	86	108	73	101	<b>77</b>	<b>103</b>	27
Arthene	zz	83	104	73	101	84	104	71	98	<b>78</b>	<b>102</b>	24
KWS Tardis	zz	75	103	67	97	78	104	76	102	<b>74</b>	<b>102</b>	27
Almut	zz	85	104	66	91	82	109	79	100	<b>79</b>	<b>101</b>	23
LG Campus EU	zz	76	99	81	101	86	99	73	104	<b>79</b>	<b>101</b>	22
Bordeaux	zz	62	99	68	93	71	102	72	103	<b>68</b>	<b>99</b>	31
Kiss	zz	64	104	63	97	67	90	64	94	<b>65</b>	<b>96</b>	31
Goldmarie	zz	76	93	83	99	78	89	72	91	<b>77</b>	<b>92</b>	16
<b>Mittel VRS rel. dt/ha=100</b>												
		<b>67</b>	<b>100</b>	<b>67</b>	<b>100</b>	<b>63</b>	<b>100</b>	<b>67</b>	<b>100</b>	<b>66</b>	<b>100</b>	34
			<b>89,7</b>		<b>67,3</b>		<b>88,6</b>		<b>90,2</b>		<b>83,9</b>	
<b>GD rel.</b>		6	6	6	6	11	11	9	9	8	8	

Erläuterungen:

- VRS = Verrechnungssorten: 2024: SY Galileo (H, mz), Esprit (mz), Bordeaux (zz).
- GD = Grenzdifferenz. H = Hybridsorte.

**Druck und Versand:**

DLR Rheinhausen-Nahe-Hunsrück  
Internet: //www.dlr.rlp.de

Rüdesheimer Str. 60-68  
e-Mail: [DLR-RNH@dlr.rlp.de](mailto:DLR-RNH@dlr.rlp.de)

55545 Bad Kreuznach

Tel.: (06 71) 8 20 -0

**Tabelle 2: Ertragsauswertung Winterfuttergerste mehrjährig (2024-2020) in Rheinland-Pfalz. Kornerträge relativ (%)**

Sorten		Mehrjährige Ertragsauswertung Rheinland-Pfalz Berücksichtigte Prüffahre: 2024 - 2020				
		Intensitätsstufe		Mehrertrag der Behandlung ▲	Anzahl Versuche (LSV und WP)	Anzahl der Prüffahre
		1	2			
<b>mz Sorten</b>						
Julia	mz	<b>91</b>	<b>108</b>	17	13	4
SY Loona H EU	mz	<b>92</b>	<b>106</b>	14	8	3
KWS Delis	mz	<b>85</b>	<b>103</b>	19	6	2
Integral	mz	<b>87</b>	<b>103</b>	16	8	3
SU Hetti	mz	<b>81</b>	<b>103</b>	21	6	2
Avantasia	mz	<b>86</b>	<b>102</b>	16	12	4
KWS Exquis	mz	<b>88</b>	<b>101</b>	13	12	4
SY Galileo H	mz	<b>84</b>	<b>100</b>	17	24	5
Winnie	mz	<b>83</b>	<b>100</b>	17	12	4
Esprit	mz	<b>82</b>	<b>100</b>	17	22	5
SU Virtuosa	mz	<b>82</b>	<b>99</b>	16	8	3
Fascination	mz	<b>87</b>	<b>98</b>	11	5	2
<b>zz Sorten</b>						
KWS Andris	zz	<b>88</b>	<b>103</b>	15	6	2
Kiss	zz	<b>82</b>	<b>103</b>	21	6	2
LG Campus EU	zz	<b>89</b>	<b>101</b>	12	8	3
KWS Tardis	zz	<b>88</b>	<b>101</b>	13	13	4
Bordeaux	zz	<b>83</b>	<b>100</b>	17	22	5
Arthene	zz	<b>89</b>	<b>100</b>	11	15	5
Almut	zz	<b>88</b>	<b>99</b>	11	15	5
Goldmarie	zz	<b>88</b>	<b>97</b>	9	6	2
<b>Mittel VRS rel.</b>		<b>83</b>	<b>100</b>	<b>17</b>		
<b>dt/ha=100</b>			<b>95,5</b>			

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS (Verrechnungssorten): mehrjährig: SY Galileo, Esprit, Bordeaux. H = Hybridsorte.
- Neben Ergebnissen der Landessortenversuche fließen in die Auswertung auch Ertragsergebnisse aus Wertprüfungen ein.

**Druck und Versand:**

DLR Rheinhausen-Nahe-Hunsrück  
Internet: //www.dlr.rlp.de

Rüdesheimer Str. 60-68  
e-Mail: [DLR-RNH@dlr.rlp.de](mailto:DLR-RNH@dlr.rlp.de)

55545 Bad Kreuznach

Tel.: (06 71) 8 20 -0

**Tabelle 3: Sorteneigenschaften Winterfüttergerste mehrzeilig**

Sorten	zugelassen seit:	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost	Gelbmosaikvirus BaYMV-1,	Gelbmosaikvirus BaYMV-1	Gerstegelbverzwergung	Ertragseigenschaften				Qualitätseigenschaften				Saatgutvermehrungsfläche in ha				
																	Bestandesdichte	Kornzahl / Ähre	Tausendkommasse	Kornertrag Stufe 1	Kornertrag Stufe 2	Marktwarenananteil	Vollgerstenanteil	Hektolitergewicht	Eiweißgehalt	2021	2022	2023	2024 zur Feldbesichtigung 9
Empfehlungsorten zur Aussaat 2023 / 2024																													
Esprit	2020	5	6	6	/	5	5	4	4	5	4	4	6	1	9	9	4	7	6	7	8	8	8	6	2	933	1357	1838	1587
Julia	2022	4	5	5	/	4	5	4	3	4	5	4	5	1*	1	9	4	7	6	9	9	8	8	5	2	70	971	2167	3545
SY Galileo H	2018	5	5	6	/	6	5	6	3	5	5	4	4	1	9	9	4	6	6	7	8	7	7	5	2	666	1241	403	616
3-jährig im LSV geprüft																													
Avantasia	2022	4	5	5	/	5	6	5	4	5	5	5	7	1*	1	9	4	7	6	7	9	8	8	5	2	/	454	855	889
KWS Exquis	2022	5	5	4	/	5	4	4	5	4	5	4	3	1	9	1	6	4	5	7	6	8	8	6	3	28	590	251	79
Winnie	2022	6	6	7	/	4	4	6	4	4	6	4	3	1	9	9	4	6	7	8	8	8	8	6	2	/	111	174	149
2-jährig im LSV geprüft																													
Integral	2023	4	5	5	/	5	4	4	7	5	5	4	5	1	9	1	4	5	6	6	7	8	8	6	3	/	21	351	73
SU Virtuosa	2023	4	5	6	/	7	6	4	3	5	4	5	7	1	9	1	3	7	6	6	7	7	7	5	2	/	/	95	36
SY Loona EU	2021	6	6	6	/	5	5	5	4	4	3	4	4	1	9	9	4	7	5	7	8	5	5	6	2		74	468	106
1-jährig im LSV geprüft																													
Fascination	2024	3	5	4	/	4	5	4	4	4	5	4	3	9	9	1	6	4	6	8	7	8	7	6	2	/	55	147	96
KWS Delis	2024	3	4	3	/	4	5	5	3	5	5	7	4	1	1	1	6	6	4	6	7	6	5	6	1	/	/	/	58
SU Hetti	2022	5	5	5	/	2	2	5	5	4	5	5	6	1*	1	9	4	5	6	8	8	9	9	5	2	/	96	209	476

schwächere Eigenschaft  günstige Eigenschaft

**Gelbmosaikviren und Gelbverzwergungsvirus**

- 1 Sorten mit Resistenz
- 1\* Sorten ohne Resistenz gegen BaMMV
- 9 Sorten ohne Resistenz

Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundesressortamtes 2024

**Tabelle 4: Sorteneigenschaften Winterfüttergerste zweizeilig**

Sorten	zugelassen seit:	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Neigung zu:			Anfälligkeit für:							Ertragseigenschaften				Qualitätseigenschaften				Saatgutvermehrungsfläche in ha					
						Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost	Gelbmosaikvirus BaYMV-1,	Gelbmosaikvirus BaYMV-1	Gerstegelbverzwergung	Bestandesdichte	Kornzahl / Ähre	Tausendkorntasse	Kornertrag Stufe 1	Kornertrag Stufe 2	Marktwarenteil	Vollgerstenanteil	Hektolitergewicht	Eiweißgehalt	2021	2022	2023	2024 zur Feldbesichtigung g
Empfehlungssorten zur Aussaat 2023 / Ernte 2024																													
Almut	2021	4	5	4	/	3	2	4	4	4	3	6	5	1	9	9	8	1	8	7	7	7	7	6	3	44	145	333	529
Bordeaux	2020	5	5	4	/	4	4	4	5	4	5	6	5	1	9	9	9	1	7	6	7	7	7	1	1245	1346	1039	838	
KWS Tardis	2022	5	5	4	/	3	4	4	6	5	3	5	5	1	9	9	8	2	8	7	7	8	8	7	2	/	80	428	370
4-jährig im LSV geprüft																													
Arthene	2021	5	6	4	/	3	2	3	7	4	3	5	4	1	9	9	8	1	9	7	7	8	8	7	3	14	79	346	518
2-jährig im LSV geprüft																													
LG Campus EU	2020	6	6	4	/	5	4	4	6	4	3	4	4	1	9	9	8	2	7	7	7	7	7	7	1	/	61	175	104
1-jährig im LSV geprüft																													
Goldmarie	2022	4	5	5	/	6	4	3	3	3	3	5	3	1	9	9	9	1	8	7	7	8	8	8	2	/	14	44	396
Kiss	2024	5	6	3	/	4	5	4	5	5	3	6	5	1	1	9	9	1	8	7	7	8	8	7	1	/	/	/	95
KWS Andris	2024	5	5	4	/	3	4	4	4	4	4	4	4	1	9	9	9	1	8	7	7	8	7	7	3	/	/	/	9

schwächere Eigenschaft       günstige Eigenschaft

**Gelbmosaikviren und Gelbverzwergungsvirus**

- 1 Sorten mit Resistenz
- 1\* Sorten ohne Resistenz gegen BaMMV
- 9 Sorten ohne Resistenz

Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundesortenamtes 2024

## Sortenempfehlung Winterbraugerste zur Anbausaison 2024/25

Winterbraugerste ist unter gewissen betrieblichen Ertrags- und Produktionsbedingungen eine interessante Ergänzung für die Fruchtfolge. Dies gilt insbesondere für Regionen mit Sommertrockenheit. Da im Braugerstenanbau die Anforderungen an Qualität und Verarbeitungseigenschaften hoch sind, sollte die Sorte vor dem Anbau mit der aufnehmenden Hand abgestimmt werden. Empfehlenswert ist ein Vertragsanbau, um Absatz- und Preissicherheit zu gewährleisten. Folgend die Informationen und Empfehlungen der Pflanzenbauberatung RLP.

Winterbraugerste		
	<b>mehrzeilig</b>	<b>zweizeilig</b>
Empfohlen für Anbau in RLP	KWS Faro	KWS Somerset KWS Donau

### Allgemeine Hinweise zum Sorteneinsatz

#### **KWS Somerset** (Zulassungsjahr 2017, zweizeilig)

KWS Somerset hat neben KWS Faro aktuell die größte Marktbedeutung in Deutschland als Wintergerste mit Braueignung. In den letzten fünf LSV-Jahren erreicht die Sorte in Rheinland-Pfalz konstant durchschnittliche bis leicht überdurchschnittliche Kornerträge, die ca. 5 % hinter der ertragsstärkeren zweizeiligen Winterbraugerste KWS Donau liegen (Bezug: Intensitätsstufe 2). Die Vollgersteanteile der Sorte sind hoch bis sehr hoch (APS 8). Die Standfestigkeit und Strohstabilität sind auf mittlerem Niveau zu bewerten. KWS Somerset hat eine höhere Rhynchosporiumanfälligkeit (APS 6) und zeigt in den Prüffahren 2023 und 2024 auch einen stärkeren Netzfleckenbefall. Angaben zur Winterfestigkeit liegen in der aktuellen Beschreibenden Sortenliste nicht vor.

#### **KWS Donau** (Zulassungsjahr 2019, zweizeilig)

KWS Donau erzielt in den letzten fünf LSV-Prüffahren konstant überdurchschnittliche Kornerträge. Die gute Kornsortierung mündet in sehr hohen Vollgerste-Erträgen, die mehrjährig ca. 7 % höher sind als bei KWS Somerset (Bezug: Intensitätsstufe 2). Die Standfestigkeit und die Strohstabilität sind mit KWS Somerset vergleichbar. KWS Donau schiebt in den Landessortenversuchen die Ähren zwei bis drei Tage früher als KWS Somerset.

KWS Donau verfügt nach Einstufungen des Bundessortenamtes über eine mittlere Blattgesundheit. 2024 zeigt die Sorte jedoch an zwei Prüforten einen stärkeren Netzflecken- und Rhynchosporiumbefall. Angaben zur Winterfestigkeit liegen in der aktuellen Beschreibenden Sortenliste nicht vor.

#### **KWS Faro** (Zulassungsjahr 2019, mehrzeilig)

Die mehrzeilige Prüfsorte KWS Faro ist bundesweit die meist verarbeitete Winterbraugerste. Dabei ist jedoch davon auszugehen, dass ein Großteil der in Deutschland vermälzten KWS Faro aus Frankreich stammt. Die Sorte beweist in den letzten fünf Prüffahren ihr hohes Ertragspotenzial und liegt im Schnitt dieser Prüffahre in beiden Intensitätsstufen 6 % über der ertragsstarken zweizeiligen Winterbraugerste KWS Donau. Ihre Vollgersteanteile sind gut und liegen nur geringfügig unter denen von KWS Somerset. KWS Faro schiebt wie KWS Donau die Ähren etwas früher als KWS Somerset. Bei mittlerer Reifezeit ist die Neigung zu Halmknicken erhöht. Gegenüber Ramularia und Zwergrost zeigt die Sorte eine mittlere bis stärkere Anfälligkeit (APS 6), die ggf. abzusichern ist. Angaben zur Winterfestigkeit liegen in der aktuellen Beschreibenden Sortenliste nicht vor.

---

#### Druck und Versand:

DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück  
Internet: //www.dlr.rlp.de

Rüdesheimer Str. 60-68  
e-Mail: [DLR-RNH@dlr.rlp.de](mailto:DLR-RNH@dlr.rlp.de)

55545 Bad Kreuznach

Tel.: (06 71) 8 20 -0

## Suez (EU-Zulassungen, zweizeilig)

Suez ist in einigen osteuropäischen Ländern zugelassen und steht seit 2022 in den rheinland-pfälzischen Landessortenversuchen. 2024 erzielt die Sorte an allen Prüfstandorten sehr hohe und deutlich überdurchschnittliche Kornenerträge. In den Prüffahren 2022-2023 schneidet sie jedoch nur unterdurchschnittlich ab. Überregional erreicht Suez schwächere Kornenerträge als die Empfehlungssorten KWS Somerset und KWS Donau. Die Vollgersteanteile sind in allen drei LSV-Prüffahren geringer als bei den aktuellen Empfehlungssorten. Die Rohproteingehalte der Sorte können etwas höher sein. Die Strohstabilität liegt im Bereich des Sortimentsmittels oder besser. Die Blattgesundheit der Sorte ist ausgeglichen. Insbesondere zeigt Suez im Sortenvergleich eine geringere Anfälligkeit für Netzflecken. Die Sorte reift etwas später ab.

## Comtesse (Zulassungsjahr 2023, zweizeilig)

Comtesse erreicht in ihrem ersten LSV-Jahr 2024 von allen Prüfkandidaten die höchsten Kornenerträge in beiden Intensitätsstufen. Die Vollkornanteile liegen 2024 auf dem Niveau von KWS Somerset. Mit Ausnahme der höheren Ramularia-Anfälligkeit ist die Blattgesundheit der Sorte gut bis mittel. Die Strohstabilität und die Standfestigkeit liegen nach Einstufungen des Bundessortenamtes auf mittlerem Niveau. Es bleibt abzuwarten, ob Comtesse auch im nächsten Prüffahr an das gute diesjährige Ergebnis anknüpfen kann.

## LSV-Ergebnisse 2024

**Tabelle 5: Landessortenversuche Winterbraugerste 2024. Kornenerträge relativ (%), sortiert nach Intensitätsstufe 2**

Sorte	Rhein Hessen / Wallertheim		Westpfalz / Mehlingen		Hunsrück / Kümbdchen		Mittel		Mehrertrag durch Fungizid-/Wachstumsr.-Einsatz
	Stufe		Stufe		Stufe		Stufe		
	1	2	1	2	1	2	1	2	
Comtesse	101	115	104	131	90	114	<b>99</b>	<b>120</b>	21
KWS Faro	87	95	91	140	98	128	<b>91</b>	<b>118</b>	27
Suez	93	110	88	113	93	110	<b>92</b>	<b>111</b>	19
KWS Donau	97	105	n.w.	n.w.	87	108	<u>94</u>	<u>109</u>	15
KWS Somerset	92	100	90	100	78	100	<b>87</b>	<b>100</b>	13
Mittel VRS rel.	92	100	90	100	78	100	87	100	13
dt/ha=100		74,9		57,7		52,2		61,6	
GD rel.	6	6	11	11	11	11	16	16	

### Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS = Verrechnungssorte 2024: KWS Somerset (zz). GD = Grenzdifferenz.
- n.w. = nicht wertbar. Ertragsergebnisse der Prüfsorte *KWS Donau* am Prüfort Mehlingen (Westpfalz) nicht wertbar, da alle Prüfparzellen Mausschäden zwischen 10 – 25 % aufwiesen. Erträge unterstrichen: adjustierte Mittelwerte.

### Druck und Versand:

DLR Rhein Hessen-Nahe-Hunsrück  
Internet: //www.dlr.rlp.de

Rüdesheimer Str. 60-68  
e-Mail: [DLR-RNH@dlr.rlp.de](mailto:DLR-RNH@dlr.rlp.de)

55545 Bad Kreuznach

Tel.: (06 71) 8 20 -0

## Mehrfährige LSV-Ergebnisse 2020-2024

**Tabelle 6: Landessortenversuche Winterbraugerste 2020 - 2024. Kornerträge relativ (%)**

		2024 (3 Orte)		2023 (3 Orte)		2022 (3 Orte)		2021 (3 Orte)		2020 (3 Orte)	
		Stufe		Stufe		Stufe		Stufe		Stufe	
Sorten		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
KWS Somerset	zz	87	100	88	100	92	100	88	101	97	101
KWS Faro	mz	91	118	108	116	98	106	102	114	97	104
KWS Donau	zz	<u>94</u>	<u>109</u>	99	107	93	104	92	105	95	102
Suez	zz	92	111	93	100	93	99				
Comtesse	zz	99	120								
Mittel VRS rel.		87	100	88	100	92	100	86	100	97	100
dt/ha=100			61,6		83,1		96,4		76,4		70,3
GD rel.		16	16	7	7	6	6	9	9	12	12

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS = Verrechnungssorten: 2024 - 2022: KWS Somerset. 2021 - 2020: KWS Somerset und KWS Liga. GD: Grenzdifferenz.
- Die Prüfsorte KWS Donau hat im Prüffahr 2024 nur Ertragsergebnisse von 2 Prüferten. Erträge unterstrichen: adjustierte Mittelwerte.

**Tabelle 7: Landessortenversuche Winterbraugerste 2020 - 2024. Vollgerstenerträge relativ (%)**

		2024 (3 Orte)		2023 (3 Orte)		2022 (3 Orte)		2021 (3 Orte)		2020 (3 Orte)	
		Stufe		Stufe		Stufe		Stufe		Stufe	
Sorten		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
KWS Somerset	zz	<b>76</b>	<b>100</b>	81	100	90	100	85	101	99	102
KWS Faro	mz	<b>75</b>	<b>116</b>	105	117	94	105	96	113	97	105
KWS Donau	zz	<u>92</u>	<u>109</u>	100	112	93	105	93	108	96	105
Suez	zz	<b>68</b>	<b>108</b>	89	97	91	98				
Comtesse	zz	<b>87</b>	<b>121</b>								
Mittel VRS rel.		76	100	81	100	90	100	82	100	99	100
dt/ha=100			58,1		75,3		94,9		73		67,5
GD rel.		20	20	10	10	7	7	9	9	6	6

Erläuterungen:

- Abkürzungen: VRS = Verrechnungssorten: 2024 - 2022: KWS Somerset. 2021 - 2020: KWS Somerset und KWS Liga. GD: Grenzdifferenz.
- Die Prüfsorte KWS Donau hat im Prüffahr 2024 nur Ertragsergebnisse von 2 Prüferten. Erträge unterstrichen: adjustierte Mittelwerte.

**Druck und Versand:**

# Tabelle 8: Sorteneigenschaften Winterbraugerste

Sorten	Neigung zu:		Anfälligkeit für:												Ertragseigenschaften				Qualitätseigenschaften												Vermehrung							
	zugelassen seit:	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost	Gelbmosaikvirus BaYMV-1,	Gelbmosaikvirus BaYMV-1	Gerstegeißelverzwergung	Bestandesdichte	Kornzahl / Ähre	Tausendkorntmasse	Korntrag Stufe 1	Korntrag Stufe 2	Marktwarenteil	Vollgerstenanteil	Hektolitergewicht	Eiweißgehalt	Mälzungsschwund	Malzextraktgehalt	Endvergärungsgrad	Alpha Amyl Aktiv	Beta Amyl Aktiv	Eiweißlösungsgrad	FAN	Fraktometerwert	Viskosität	Beta Gluca Geh.	2023	2024 zur Feldbesichtigung gemeldet	
Empfehlungsorten zur Aussaat 2023 / Ernte 2024																																						
KWS Donau	2019	4	5	4	/	5	4	4	5	5	5	5	4	1	9	9	9	1	7	5	5	8	9	7	3	5	4	5	2	7	2	3	3	6	6	159	486	
KWS Somerset	2017	5	5	4	/	5	4	4	4	5	6	5	4	1	9	9	8	1	7	4	4	8	8	6	3	5	3	5	3	8	2	3	4	5	4	408	747	
KWS Faro	2019	4	5	4	/	5	5	4	4	5	5	6	6	1	9	9	5	6	4	6	7	7	7	7	2	5	3	4	2	5	4	3	1	9	9	163	238	
3-jährig im LSV geprüft																																						
Suez	2018	6	6	4	/	4	4	2	3	5	5	4	3	1	9	9	9	1	6	5	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	51	113
2-jährig im LSV geprüft																																						
Comtesse	2023	3	5	3	/	5	5	5	4	5	4	6	4	1	9	9	9	1	6	6	6	8	9	8	2	4	3	/	3	6	1	3	1	9	6	1	68	

■ schwächere Eigenschaft

■ positive Eigenschaft

### Gelbmosaikviren und Gelbverzwergungsvirus

- 1 Sorten mit Resistenz
- 1\* Sorten ohne Resistenz gegen BaMMV
- 9 Sorten ohne Resistenz

Datenquelle: Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes 2024