

Tab. 1 : Standortdaten GPS-Versuche 2019

<b>Standorte</b>	<b>Holtorfsloh</b>	<b>Werlte</b>	<b>Schoonorth</b>
<b>Landkreis</b>	Harburg	Emsland	Aurich
<b>Bodenart</b>	lehm. Sand	Sand	schluffiger Ton
<b>Ackerzahl</b>	32	41	85
<b>Sorten-Versuche mit:</b>			
<b>Winterroggen (WR), Wintertriticale (WT)</b>			
	WR, WT	WR, WT	WT
<b>Aussaatdatum</b>	27.09.2018	26.09.2018	06.10.2018
<b>Erntetermin</b>	27.06.2019	27.06.2019	10.07.2019

Tabelle 2: Winterroggen-GPS: TM-Ertrag und Bestandeseigenschaften 2019

Sorte	TM-Ertrag dt/ha (relativ)			Mittel der Orte				BSA-Einstufung 2019*			
	Holtorfloh	Werlte	Mittel 2 Orte	TS-Gehalt in % rel.	Pflanzen- länge in cm rel.	Ähren/qm rel.	Lager- neigung Bonitur (1-9)	Neigung zu**		Anfälligkeit für**	
								Lager	Mehltau	Rhynchosporium	Braunrost
KWS Progas	105	107	106	103	109	94	2,3	6	5	4	6
KWS Binntto	94	98	96	95	95	92	1,5	3	6	3	4
KWS Eterno	95	102	99	95	96	109	2,1	5	6	4	3
SU Performer	100	96	98	100	99	105	1,5	5	4	4	5
SU Nasri	106	96	100	107	101	100	1,5	5	3	5	6
<b>Mittel (absolut)</b>	<b>160</b>	<b>208</b>	<b>184</b>	<b>40</b>	<b>145</b>	<b>613</b>	<b>1,8</b>				

Bezugsbasis = Mittel der Sorten 1-5

Tabelle 3: Wintertriticale-GPS: TM-Ertrag und Bestandeseigenschaften 2019

Sorte	TM-Ertrag dt/ha (relativ)				Mittel der Orte				BSA-Einstufung 2019*				
	Holtorfloh	Schoonorth	Werlte	Mittel 3 Orte	TS-Gehalt in % rel.	Pflanzen- länge in cm rel.	Ähren/qm rel.	Lager- neigung Bonitur (1-9)	Neigung zu**		Anfälligkeit für**		
									Lager	Mehltau	Blattseptoria	Gelbrost	Braunrost
Tender PZO	112	100	109	106	101	105	105	1,6	2	2	3	5	3
Trimasso	98	104	100	101	101	108	98	1,3	2	2	3	3	3
Borowik	97	98	93	96	101	100	89	1,3	1	2	4	5	4
Lombardo	93	95	89	92	95	88	108	1,3	4	4	4	3	6
Ramdram	101	103	108	104	101	98	100	1,3	4	2	3	2	1
<b>Mittel (absolut)</b>	<b>144</b>	<b>261</b>	<b>219</b>	<b>208</b>	<b>38</b>	<b>125</b>	<b>515</b>	<b>1,4</b>					

Bezugsbasis = Mittel der Sorten 1-5

\*Bundessortenamt (2019): Beschreibende Sortenliste Getreide, Mais, Öl- und Faserpflanzen, Leguminosen, Rüben, Zwischenfrüchte.  
\*\*Bedeutung der in Noten ausgedrückten Ausprägungen

Note	
1	fehlend oder sehr gering
2	sehr gering bis gering
3	gering
4	gering bis mittel
5	mittel
6	mittel bis stark
7	stark
8	stark bis sehr stark
9	sehr stark

Tabelle 4: Mehrjähriger Ertragsvergleich (relativ) unterschiedlicher Sorten für die GPS-Nutzung

			Relativerträge Winterroggen					
			Anzahl Prüfforte					
			3	2	3	3	3	2
			Jahr					
Sorten	Züchter/ Vertrieb	Zulassung seit	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Helltop	BayWa	2009	107	98	96	95	-	-
Palazzo	KWS Lochow	2009	98	99	97	-	-	-
KWS Progas	KWS Lochow	2012	100	104	109	104	103	106
KWS Propower	KWS Lochow	2017	-	-	-	104	102	-
KWS Binntto	KWS Lochow	2017	-	-	-	100	100	96
KWS Eterno	KWS Lochow	2017	-	-	-	-	-	99
SU Phönix	Saaten-Union	2012	97	102	-	-	-	-
SU Performer	Saaten-Union	2013	-	-	98	98	99	98
SU Nasri	Saaten-Union	2015	-	-	-	98	97	100
<b>Mittel absolut</b>			<b>154</b>	<b>178</b>	<b>151</b>	<b>174</b>	<b>160</b>	<b>184</b>

Tabelle 5: Mehrjähriger Ertragsvergleich (relativ) unterschiedlicher Sorten für die GPS-Nutzung

			Relativerträge Wintertriticale					
			Anzahl Prüfforte					
			4	4	4	4	3	3
			Jahr					
Sorten	Züchter/ Vertrieb	Zulassung seit	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Cosinus	KWS Lochow	2009	109	103	101	96	-	-
Securo	IG Pflanzenzucht	2013	100	102	99	99	-	-
HYT Max	BayWa	2014	105	106	102	102	103	-
Borowik	BayWa	2015	-	-	101	102	102	96
Tender PZO	IG Pflanzenzucht	2016	-	-	108	106	106	106
Trimasso	IG Pflanzenzucht	2018	-	-	-	-	105	101
Lombardo	Syngenta	2015	-	-	-	96	97	92
Jokari	Hauptsaaen	2016	-	-	-	-	88	-
Ramdam	Limagrain	2019	-	-	-	-	-	104
<b>Mittel absolut</b>			<b>193</b>	<b>201</b>	<b>164</b>	<b>164</b>	<b>150</b>	<b>208</b>

**Tabelle 6:**  
**GPS - Ertragsleistung 2019 (in TM dt/ha rel), Ergebniszusammenfassung über die Prüfstandorte in**  
**Nordrhein-Westfalen und Niedersachsen**

Bodengruppe	Lehm und Löss / Marsch				Sand				Mittel aller Standorte
Bundesland	NRW		NS	Mittel	NRW	NS		Mittel	
Ort	Haus Düse	Neukirchen Vlyun	Schoonorth		Merfeld	Holtorfloh	Werite		
Bodenart/ -punkte	IS/65	sL/67	uT/85		S/28	IS/32	S/41		
rel. 100 = dt/ha (Bezugssorten alle)	202,2	149,3	260,8	204,1	184,8	152,2	213,6	183,5	
<b>Winterroggen</b>									
	<b>Relativerträge</b>								
KWS Progas	103	108		<b>105</b>	107	111	104	<b>107</b>	<b>107</b>
KWS Binntto	95	102		<b>99</b>	101	99	96	<b>98</b>	<b>99</b>
KWS Eterno	104	103		<b>104</b>	102	100	99	<b>100</b>	<b>102</b>
SU Performer	104	106		<b>105</b>	93	106	94	<b>98</b>	<b>101</b>
SU Nasri	103	113		<b>108</b>	103	111	94	<b>103</b>	<b>105</b>
<b>Wintertriticale</b>									
	<b>Relativerträge</b>								
Tender PZO	103	97	100	<b>100</b>	105	106	112	<b>108</b>	<b>104</b>
Trimasso	107	101	104	<b>104</b>	102	93	102	<b>99</b>	<b>102</b>
Borowik	97	86	98	<b>94</b>	95	92	96	<b>94</b>	<b>94</b>
Lombardo	86	87	95	<b>89</b>	93	88	92	<b>91</b>	<b>90</b>
Ramdam	98	97	103	<b>99</b>	99	95	111	<b>102</b>	<b>101</b>

Bezugsbasis= Mittel über beide Kulturarten an einem Standort

Quelle: LWK NRW, Fachbereich 61.3, August 2019