



## Landessortenversuche 2018 - Hessen

### Sortenprüfung Sojabohnen - integriert

### Ergebnisse der Standorte

### Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

	Ertrag (dt/ha bei 86 % TS)				Ertrag (relativ zum VD)			
	FB	GRI	HEF	Mittel	FB	GRI	HEF	Mittel
<b>VD (dt/ha) abs.</b>	<b>29,1</b>	<b>30,7</b>	<b>32,9</b>	<b>30,9</b>	<b>29,1</b>	<b>30,7</b>	<b>32,9</b>	<b>30,9</b>
<b>VRS (dt/ha) abs.</b>	<b>25,2</b>	<b>26,9</b>	<b>34,9</b>	<b>29,0</b>	<b>25,2</b>	<b>26,9</b>	<b>34,9</b>	<b>29,0</b>
<b>GD 5 % (abs./rel.)</b>	3,9	5,0	5,3		13,3	16,3	16,2	
<b>Teilsortiment "sehr früh"</b>								
Merlin EU VGL	26,7	32,6	29,3	<b>29,5</b>	92	106	89	<b>96</b>
<b>Amarok VRS</b>	28,1	31,0	36,3	<b>31,8</b>	96	101	110	<b>103</b>
RGT Shouna EU	29,0	29,4	-	<b>29,2</b>	99	96	-	<b>98</b>
<b>Toutatis VRS</b>	22,2	22,7	33,6	<b>26,2</b>	76	74	102	<b>84</b>
Obelix EU	30,8	23,0	38,9	<b>30,9</b>	106	75	118	<b>100</b>
Coraline EU	28,5	30,0	-	<b>29,3</b>	98	98	-	<b>98</b>
ES Comandor	25,7	29,3	31,6	<b>28,9</b>	88	96	96	<b>93</b>
Regina	30,2	27,5	34,8	<b>30,8</b>	104	90	106	<b>100</b>
Sculptor EU	28,4	23,5	28,6	<b>26,8</b>	97	77	87	<b>87</b>
Alexa	26,0	24,9	28,8	<b>26,6</b>	89	81	87	<b>86</b>
GL Melanie	26,9	35,6	30,8	<b>31,1</b>	92	116	93	<b>101</b>
Aurelina	30,0	28,8	36,6	<b>31,8</b>	103	94	111	<b>103</b>
Acardia	34,4	33,7	-	<b>34,1</b>	118	110	-	<b>114</b>
<b>Teilsortiment "früh"</b>								
ES Mentor EU VGL	30,0	37,3	-	<b>33,6</b>	103	122	-	<b>112</b>
Lenka EU	35,2	32,8	-	<b>34,0</b>	121	107	-	<b>114</b>
RGT Sforza EU	27,7	34,2	-	<b>31,0</b>	95	112	-	<b>103</b>
Bettina	32,3	30,9	-	<b>31,6</b>	111	101	-	<b>106</b>
RGT Siroca EU	32,4	44,8	-	<b>38,6</b>	111	146	-	<b>129</b>

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

VRS = Verrechnungsorte des Bundessortenamtes

FB = Friedberg

GRI = Griesheim (Darmstadt)

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)



## Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	FB	GRI	HEF
<b>Vorfrucht</b>	Wi-Weizen	Körnermais	Wi-Weizen
<b>Aussaatdatum</b>	19.04.2018	23.04.2018	21.04.2018
<b>Saatstärke (Kö/m<sup>2</sup>)</b>	65	65	65
<b>Teilstücksgröße bei Ernte (m<sup>2</sup>)</b>	15,0	13,8	12,0
<b>Erntedatum</b>	29.08.2018	14.09.2018	05.09.2018
<b>Bodenklimaraum <sup>1)</sup></b>	133	121	132
<b>Anbaugebiet <sup>2)</sup></b>	2	4	2
<b>Höhe über NN (m)</b>	240	90	204
<b>Ø Jahrestemperatur (°C)</b>	9,1	9,8	8,9
<b>Niederschlag (mm)</b>	620	550	698
<b>Bodentyp</b>	Parabraunerde	Braunerde	Aueboden
<b>Geologische Herkunft</b>	Löss	Alluvium	Alluvium
<b>Bodenart der Krume</b>	Schluffiger Lehm	Lehmiger Ton	Lehmiger Sand
<b>Humusgehalt</b>	humos	schwach humos	humos
<b>Ackerzahl</b>	60	52	42
<b>Stärke Krume (cm)</b>	30	30	30
<b>Kulturzustand Boden</b>	gut	gut - mittel	gut
<b>pH-Wert</b>	6,5	7,4	5,3
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (mg/100 g)</b>	12	35	16
<b>K<sub>2</sub>O (mg/100 g)</b>	18	32	7
<b>Mg (mg/100 g)</b>	18	9	9

<sup>1)</sup> = **Bodenklimaräume**

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

<sup>2)</sup> = **Anbaugebiete Sojabohnen**

2 = Mittleres Deutschland

4 = Vorzugslagen Süddeutschlands

## Landessortenversuche 2018 - Hessen

### Qualitäten Sojabohnen - integriert

### Ergebnisse der Standorte

	TKG [g]				Rohproteingehalt bei 86 % TS [%]				Rohproteinertrag [dt/ha]			
	FB	GRI	HEF	Mittel	FB	GRI	HEF	Mittel	FB	GRI	HEF	Mittel
<b>Teilsortiment "sehr früh"</b>												
Merlin EU	132	144	163	<b>146</b>	32,4	34,3	34,5	<b>33,7</b>	8,6	11,2	10,1	<b>10,0</b>
<b>Amarok VRS</b>	144	151	174	<b>156</b>	32,7	36,1	35,4	<b>34,7</b>	9,2	11,2	12,9	<b>11,1</b>
RGT Shouna EU	141	145	-	<b>143</b>	34,0	36,2	-	<b>35,1</b>	9,9	10,6	-	<b>10,2</b>
<b>Toutatis VRS</b>	153	155	190	<b>166</b>	30,7	34,3	33,7	<b>32,9</b>	6,8	7,8	11,3	<b>8,6</b>
Obelix EU	186	182	204	<b>190</b>	31,7	34,2	32,9	<b>33,0</b>	9,8	7,9	12,8	<b>10,2</b>
Coraline EU	142	151	-	<b>147</b>	32,4	35,8	-	<b>34,1</b>	9,2	10,8	-	<b>10,0</b>
ES Comandor	154	151	192	<b>166</b>	32,6	35,8	35,4	<b>34,6</b>	8,4	10,5	11,2	<b>10,0</b>
Regina	158	168	210	<b>178</b>	34,2	37,2	35,6	<b>35,7</b>	10,3	10,2	12,4	<b>11,0</b>
Sculptor EU	171	193	189	<b>184</b>	31,9	35,0	34,0	<b>33,6</b>	9,0	8,2	9,7	<b>9,0</b>
Alexa	129	135	152	<b>138</b>	33,5	36,8	35,6	<b>35,3</b>	8,7	9,2	10,3	<b>9,4</b>
GL Melanie	144	148	160	<b>151</b>	33,0	36,1	35,1	<b>34,7</b>	8,9	12,8	10,8	<b>10,8</b>
Aurelina	161	162	195	<b>172</b>	34,0	37,5	35,4	<b>35,6</b>	10,2	10,8	13,0	<b>11,3</b>
Acardia	150	157	-	<b>153</b>	30,5	33,4	-	<b>31,9</b>	10,5	11,3	-	<b>10,9</b>
<b>Teilsortiment "früh"</b>												
ES Mentor EU	157	181	-	<b>169</b>	34,7	36,7	-	<b>35,7</b>	10,4	13,7	-	<b>12,0</b>
Lenka EU	188	203	-	<b>195</b>	35,7	37,7	-	<b>36,7</b>	12,6	12,3	-	<b>12,5</b>
RGT Sforza EU	140	155	-	<b>147</b>	34,5	37,4	-	<b>35,9</b>	9,6	12,8	-	<b>11,2</b>
Bettina	150	171	-	<b>161</b>	29,8	33,7	-	<b>31,7</b>	9,6	10,4	-	<b>10,0</b>
RGT Siroca	158	176	-	<b>167</b>	34,7	36,4	-	<b>35,6</b>	11,2	16,3	-	<b>13,8</b>

FB = Friedberg  
GRI = Griesheim  
HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)



## Landessortenversuche 2016 - 2018 - Hessen

### Sortenprüfung Sojabohnen - integrierter Anbau

### Mehrfähriges Ergebnis; Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

Jahr	Ertrag dt/ha, 86 % TS				Ertrag rel. zum VD			
	2016	2017	2018	Mittel	2016	2017	2018	Mittel
Orte	4	3	3		4	3	3	
VRS (dt/ha)	38,9	42,7	30,9	37,6	38,9	42,7	30,9	37,6
VD (dt/ha)	38,5	39,7	29,0	36,0	38,5	39,7	29,0	36,0
<b>Teilsortiment "sehr früh"</b>								
Merlin EU	33,2	40,3	29,5	34,2	87	101	96	95
<b>Amarok VRS</b>	38,9	42,7	31,8	37,9	101	108	103	104
RGT Shouna EU	38,9	37,3	29,2	36,2	100	94	98	97
<b>Toutatis VRS</b>		37,9	26,2	32,0		96	84	
Obelix EU	38,0	40,6	30,9	36,6	99	103	100	101
Coraline EU	43,1	40,1	29,3	39,0	112	101	98	104
ES Comandor	40,4	39,6	28,9	36,7	104	100	93	99
Regina		40,6	30,8	35,7		102	100	
Sculptor EU			26,8				87	
Alexa			26,6				86	
GL Melanie			31,1				101	
Aurelina			31,8				103	
Acardia			34,1				114	
<b>Teilsortiment "früh"</b>								
ES Mentor EU	38,8	40,3	33,6	38,2	100	101	112	104
Lenka EU	39,5		34,0	37,6	98		114	
RGT Sforza EU		40,5	31,0	36,7		96	103	
Bettina		45,1	31,6	39,7		108	106	
RGT Siroca			38,6				129	
Sultana	38,2	34,7		36,7	99	87		
Viola EU	37,7	41,4		39,3	99	105		
Amadea	37,0	39,4		38,0	96	99		
Korus EU	38,4				99			
Solena EU	38,7				100			
SY Eliot	41,9				109			
Tourmaline EU	35,5				96			
Galice	38,0				99			

VRS 2016 = Amarok

VRS = Verrechnungssorte des Bundessortenamtes

VRS 2017 = Amarok

VD = Versuchsdurchschnitt

**VRS 2018 = Amarok, Toutatis**

\* 2016 Sorte Lenka aufgrund von Saatgutengpässen nur an den Standorten Friedberg und Griesheim angebaut.