

Betriebsspiegel

Lehr- und Versuchsbetrieb
Hofgut Tachenhäusen mit Vorwerk Jungborn
Telefon 07022 / 201-1074
Fax 07022 / 201-1071

E-Mail: tachenhäusen@hfwu.de



Wirtschaftsjahr 2021

Eigentümer	Hofgut Tachenhäusen - Stadt Nürtingen Hofgut Jungborn - Land Baden-Württemberg und Zupachtflächen
Vergleichsgebiet	2 - Gäulandschaften und deren Randgebiete
Bodennutzungssystem	M - V (Marktf Frucht-Veredlungsbetrieb)
Natürliche Verhältnisse	Bodenart : Lößlehm auf Lias und Dogger, mitteltiefgründig Bodentyp : schwach pseudovergleyte Parabraunerde, rendzinaartige Auenböden, Bodenpunkte von 42 bis 74 Gelände : 50 % eben, 50 % leichte bis starke Hangneigung Klima : <u>Tachenhäusen</u> 330 m über NN 10,34 ° C (MW 20 Jahre Station Tachenhäusen 2001-2020 in 2,0 m Höhe) (zum Vergleich DWD-Station Stuttgart- Echterdingen 2001– 2020: 10,05°C) 794 mm (MW 20 Jahre Station Tachenhäusen 2001-2020)

Betriebsübersicht

1) Betriebsstruktur	:	<table><tr><th>Tachenhäusen</th><th>Jungborn</th></tr><tr><td>16</td><td>7 Schläge</td></tr><tr><td>4,8 ha</td><td>2,6 ha Schlaggröße</td></tr></table>	Tachenhäusen	Jungborn	16	7 Schläge	4,8 ha	2,6 ha Schlaggröße																														
Tachenhäusen	Jungborn																																					
16	7 Schläge																																					
4,8 ha	2,6 ha Schlaggröße																																					
2) Verkehrslage	:	Mittlere Hof-Feldentfernung 1,5 km Betriebsstättenentfernung 5,5 km																																				
3) Betriebsflächenverhältnis	:	<table><tr><td>Betriebsfläche insgesamt</td><td>123,14 ha</td><td>100,0 %</td></tr><tr><td>landwirtsch. genutzte Fläche (LF)</td><td>109,24 ha</td><td>88,7 %</td></tr><tr><td>sonstige Betriebsflächen</td><td>14,95 ha</td><td>11,3 %</td></tr></table>	Betriebsfläche insgesamt	123,14 ha	100,0 %	landwirtsch. genutzte Fläche (LF)	109,24 ha	88,7 %	sonstige Betriebsflächen	14,95 ha	11,3 %																											
Betriebsfläche insgesamt	123,14 ha	100,0 %																																				
landwirtsch. genutzte Fläche (LF)	109,24 ha	88,7 %																																				
sonstige Betriebsflächen	14,95 ha	11,3 %																																				
4) Nutzflächenverhältnis	:	<table><tr><td>landwirtsch. genutzte Fläche (LF)</td><td>109,24ha</td><td>100,0 %</td></tr><tr><td>Ackerfläche (AF)</td><td>84,25 ha</td><td>77,1 %</td></tr><tr><td>Grünlandfläche (DG)</td><td>24,99 ha</td><td>22,9 %</td></tr></table>	landwirtsch. genutzte Fläche (LF)	109,24ha	100,0 %	Ackerfläche (AF)	84,25 ha	77,1 %	Grünlandfläche (DG)	24,99 ha	22,9 %																											
landwirtsch. genutzte Fläche (LF)	109,24ha	100,0 %																																				
Ackerfläche (AF)	84,25 ha	77,1 %																																				
Grünlandfläche (DG)	24,99 ha	22,9 %																																				
5) Ackerflächenverhältnis	:	<table><tr><th>Anbau von ...</th><th>ha</th><th>% der AF</th><th>Ertrag (dt/ha) *)</th></tr><tr><td>Winterweizen</td><td>31,58</td><td>37,5</td><td>78,8</td></tr><tr><td>Sommergerste</td><td>20,30</td><td>24,1</td><td>59,0</td></tr><tr><td>Sojabohnen</td><td>5,15</td><td>6,1</td><td>---</td></tr><tr><td>Zuckerrüben</td><td>7,05</td><td>8,4</td><td>928,6</td></tr><tr><td>Körnermais</td><td>7,27</td><td>8,6</td><td>---</td></tr><tr><td>Ackerfutter</td><td>1,86</td><td>2,2</td><td>---</td></tr><tr><td>Versuchsfl. / sonst.</td><td>8,91</td><td>10,6</td><td>---</td></tr><tr><td>Blühflächen</td><td>2,13</td><td>2,5</td><td>---</td></tr></table>	Anbau von ...	ha	% der AF	Ertrag (dt/ha) *)	Winterweizen	31,58	37,5	78,8	Sommergerste	20,30	24,1	59,0	Sojabohnen	5,15	6,1	---	Zuckerrüben	7,05	8,4	928,6	Körnermais	7,27	8,6	---	Ackerfutter	1,86	2,2	---	Versuchsfl. / sonst.	8,91	10,6	---	Blühflächen	2,13	2,5	---
Anbau von ...	ha	% der AF	Ertrag (dt/ha) *)																																			
Winterweizen	31,58	37,5	78,8																																			
Sommergerste	20,30	24,1	59,0																																			
Sojabohnen	5,15	6,1	---																																			
Zuckerrüben	7,05	8,4	928,6																																			
Körnermais	7,27	8,6	---																																			
Ackerfutter	1,86	2,2	---																																			
Versuchsfl. / sonst.	8,91	10,6	---																																			
Blühflächen	2,13	2,5	---																																			

*) Ertragsdurchschnitt 2016- 2020

7) Sorten	Weizen: Porthus (B), Partner (B) Sommergerste: RGT Planet (Saatgutvermehrung) Körnermais: Rancador, Yakiri Zuckerrüben: Annarosa, BTS 2045 Sojabohne: Arcadia
8) Viehbesatz	0,17 GV/ha LF 9 Pensionspferde ganzjährig entspr.ca.. 9,9 GV 30 Pensionsrinder (Sommerweide) entspr. ca. 9 GV
9) Viehhaltungsverfahren	Pferde und Pensionsrinder zur Restgrünlandverwertung
10) Arbeitswirtschaft	Ständige AK: 2,0 AK-Besatz: 1,83 AK/100 ha LF Weitere Personalstellen saisonal im Versuchswesen
11) Düngeraufwand	Durchschnitt (2015 - 2019) je ha Ackerfläche 258,-- EUR brutto
12) Pflanzenschutz	Durchschnitt (2015 - 2019) je ha Ackerfläche 232,-- EUR brutto
13) Mechanisierung Außenwirtschaft	5 Traktoren mit insgesamt 368 kW Schlepperbesatz: 341 kW/100 ha LF Pflügen: 165 kW - Schlepper mit 5 Scharpflug Bodenbearbeitung: Scheibenegge, Schwergrubber, Saatbeetkombination Düngung teilflächenspezifisch: N-Flüssigdüngung (Piasan), Großflächenstreuer Grunddüngung u. sonstige Mineraldünger Bestellung: Getreide/Raps: Saatkombination oder Direktsaatmaschine Zuckerrüben: Einzelkornsaat (Mulchsaat) Mais: im Lohnverfahren Pflanzenschutz: 21 m Anhängespritze Ernte: Getreide/Raps: SF MD (6,71 m, 305 kW) Zuckerrüben:Lohnernte Strohbergung: nur für den Eigenbedarf
14) Mechanisierung Innenwirtschaft	Trocknung: Durchlauftrockner, 3 t/h Lagerung: Siloanlage mit 800 m³ Saatgut: Aufbereitung durch die BayWa AG

Versuche im Betrieb

Pflanzenbau	Versuchsflächen sonstige 5,15 ha BASF-Versuchsfelder Schlag 14, 17* u. 18* *Fremdflächen 3,83 ha
Exaktversuche	innerhalb einzelner Betriebsschläge Fragestellungen wie Produktionstechniken, Schadensschwellen, Wirtschaftlichkeitsüberlegungen, Dauerversuche, Bodenerosion, Bodenbearbeitung, DiWenkLa und NOcsPS
Tierhaltung	Pensionsrinderhaltung Pensionspferdehaltung im Betriebsteil Jungborn