

Betriebsspiegel

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

E-Mail: tachenhäusen@hfwu.de



Wirtschaftsjahr 2023

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 10,40 ° C (MW 20 Jahre Station Tachenhäusen 2003-2022 in 2,0 m Höhe) (zum Vergleich DWD-Station Stuttgart- Echterdingen 2003- 2022: 10,15°C) 780 mm (MW 20 Jahre Station Tachenhäusen 2003-2022)

Betriebsübersicht

1) Betriebsstruktur	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	Betriebsfläche insgesamt	120,14 ha	100,0 %	
	landwirtsch. genutzte Fläche (LF)	106,48 ha	88,6 %	
	sonstige Betriebsflächen	13,93 ha	11,4 %	
4) Nutzflächenverhältnis	landwirtsch. genutzte Fläche (LF)	106,55 ha	100,0 %	
	Ackerfläche (AF)	82,46 ha	77,4 %	
	Grünlandfläche (DG)	24,09 ha	22,6 %	
5) Ackerflächenverhältnis	Anbau von ...	ha	% der AF	Ertrag (dt/ha)
	Winterweizen	17,78	21,6	80,1 *)
	Sommergerste	14,13	17,1	58,8 *)
	Hafer	10,19	12,4	66,2 (2016-2020)
	Weißer Lupinen	5,04	6,1	32,9 (einjähriges Ergebnis)
	Zuckerrüben	6,00	7,3	928,6 *)
	Körnermais	6,51	7,9	92,2 (zweijähriges Ergebnis)
	Ackerbohnen	12,32	14,9	46,1 (einjähriges Ergebnis)
	Ackerfutter	1,86	2,3	148,3 dt/ha TM (2022)
	Versuche / sonst. Fl.	6,45	7,8	---
	Blühflächen	2,18	2,6	---

*) Ertragsdurchschnitt 2017- 2022 2021 nicht berücksichtigt Hagelschaden bis zu 100 %

7) Sorten	Weizen: Chevignon (B) Sommergerste: RGT Planet (Saatgutvermehrung) Hafer: Lion (Saatgutvermehrung) Körnermais: Yakiri Zuckerrüben: Lunella, BTS 6975N, Blandina, BTS 2030 Weißer Lupine: Celina Ackerbohne: Apollo
8) Viehbesatz	0,19 GV/ha LF 9 Pensionspferde ganzjährig entspr. ca. 9,9 GV 34 Pensionsrinder (Sommerweide) entspr. ca. 10,2 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 (2018 - 2022) je ha Ackerfläche 224,-- EUR brutto
12) Pflanzenschutz	Durchschnitt (2018 - 2022) je ha Ackerfläche 210,-- EUR brutto
13) Mechanisierung Außenwirtschaft	3 Traktoren mit insgesamt 395kW (ohne Versuchswesen) Schlepperbesatz: 361 kW/100 ha LF Pflügen: 211 kW - Schlepper mit 5 Scharpflug Bodenbearbeitung: Scheibenegge, Schwergrubber, Saatbeetkombination Düngung teilflächenspezifisch 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, 275 kW) Zuckerrüben: Lohnerte Strohbergung: nur für den Eigenbedarf
14) Mechanisierung Innenwirtschaft	Trocknung: Durchlauftrockner, 3 t/h Lagerung: Siloanlage mit 800 m ³ Saatgut: Aufbereitung durch die BayWa AG

Versuche im Betrieb

Pflanzenbau	Versuchsflächen 6,45 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, Pensionsziegen, Masthähnchen Pensionspferdehaltung im Betriebsteil Jungborn