

Versuch zur Leistungsfähigkeit verschiedener Mais-Bohnenmischungen

Ruhstorf konventionell, Anbau 2021

| | Firma/ Züchter | Grünmasse- ertrag dt/ha | TS Gesamt- pflanze (NIRS) | Ertrag Gesamt- trockenmasse dt/ha | Energie- gehalt MJ-Nel/kg TM | Energie- ertrag GJ-Nel/ha | Rohprotein- ertrag dt/ha | Biogas- ausbeute l/kg TM | Biogas- ertrag m3/ha | Stärke- gehalt % | Stärke- ertrag dt/ha | Roh- protein % | Roh- faser % | Lager vor Ernte % | Bemerkung |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| Agro Milas | Agromais | 627 | 41,0 | 257 | 6,89 | 177 | 16,2 | 720 | 17536 | 38,6 | 99,1 | 6,3 | 16,2 | 2,5 | |
| Agro Milas + WAV 612 | Agromais | 499 | 40,7 | 204 | 6,76 | 138 | 15,9 | 708 | 13796 | 33,8 | 70,8 | 7,8 | 18,0 | 7,0 | Fertigmischung |
| Benedictio KWS | KWS | 671 | 40,2 | 269 | 6,72 | 181 | 16,5 | 706 | 18131 | 34,4 | 94,0 | 6,1 | 17,7 | 3,3 | |
| Benedictio KWS + WAV 612 | KWS | 531 | 39,1 | 204 | 6,40 | 131 | 16,8 | 692 | 13443 | 27,4 | 56,4 | 8,2 | 20,8 | 6,3 | Fertigmischung |
| KWS Figaro | KWS | 736 | 33,6 | 245 | 6,38 | 156 | 15,0 | 656 | 15225 | 29,9 | 73,0 | 6,1 | 20,0 | 1,8 | |
| KWS Figaro + WAV 612 | KWS | 571 | 38,4 | 220 | 6,43 | 141 | 16,5 | 655 | 13653 | 30,1 | 66,4 | 7,5 | 19,8 | 4,0 | Fertigmischung |
| KWS Figaro + BG 110 | KWS | 614 | 38,6 | 237 | 6,91 | 164 | 18,0 | 683 | 15370 | 36,6 | 87,1 | 7,6 | 16,1 | 4,0 | Eigenmischung |
| KWS Figaro + WAV 613 | KWS | 477 | 35,8 | 170 | 6,32 | 107 | 15,8 | 631 | 10189 | 23,6 | 40,4 | 9,3 | 21,3 | 5,8 | Eigenmischung |
| KWS Figaro + Sat 832 | KWS | 671 | 26,0 | 174 | 6,12 | 106 | 15,5 | 662 | 10954 | 23,1 | 40,2 | 8,9 | 23,3 | 5,8 | Eigenmischung |
| Farmurmel | Farmsaat | 596 | 40,0 | 239 | 6,43 | 154 | 14,7 | 664 | 15171 | 31,5 | 76,4 | 6,2 | 19,6 | 2,3 | |
| Farmurmel + Bohne | Farmsaat | 420 | 37,6 | 158 | 6,16 | 98 | 13,9 | 664 | 10015 | 24,6 | 40,6 | 8,8 | 23,3 | 6,8 | Fertigmischung |
| Smoothie CS | Lidea | 582 | 40,3 | 232 | 6,47 | 150 | 14,2 | 726 | 15961 | 33,9 | 78,6 | 6,1 | 19,8 | 2,3 | |
| Smoothie CS + Blue Lake | Lidea | 435 | 32,8 | 141 | 6,36 | 90 | 14,4 | 687 | 9218 | 24,3 | 34,1 | 10,2 | 22,0 | 7,8 | Fertigmischung |
| Jakleen | DSV | 720 | 35,0 | 252 | 6,28 | 158 | 14,4 | 633 | 15210 | 27,1 | 68,3 | 5,7 | 20,5 | 2,3 | |
| Jakleen + WAV 615 | DSV | 431 | 38,3 | 165 | 6,47 | 106 | 14,5 | 677 | 10674 | 28,1 | 45,6 | 8,8 | 20,5 | 6,5 | Fertigmischung |
| P7948 | Pioneer | 683 | 39,1 | 265 | 6,58 | 175 | 16,0 | 683 | 17203 | 34,7 | 91,8 | 6,0 | 18,3 | 2,0 | |
| P7948 + Bohne | Pioneer | 467 | 39,7 | 185 | 6,64 | 123 | 14,5 | 704 | 12375 | 34,6 | 63,2 | 7,9 | 18,3 | 5,8 | Fertigmischung |
| Mittelwert | | 582 | 37,2 | 215 | 6,47 | 140 | 15,5 | 680 | 13942 | 30,2 | 66,5 | 7,4 | 19,8 | 4,3 | |

Die Qualitätsdaten wurden mit Hilfe der NIRS-Kalibration für Silomais geschätzt. Sie dienen nur zur groben Orientierung.

Versuchsdaten: Aussaattermin 01.06.2021

Aussaatstärke: 12 Pfl./qm. Reine Maisparzellen wurden nach Auflaufen auf 10 Pfl./qm herunterreduziert

Ertetermin: 11.10.2021

Die Sorte KWS Figaro wurde zusätzlich mit drei selbst hergestellten Mischungen geprüft

