

Biostimulanzien – Felderbse Saison 2023

B 800-PIBSA-23

Ertragseinfluss von Biostimulanzien auf die Felderbse

Es handelt sich um das Einzelergebnis eines Versuchs an einem Standort in Brandenburg. Der Versuch ist Bestandteil einer mehrjährigen Versuchsserie der Ringversuchsgruppe. Die Ergebnisse einzelner Versuche müssen nicht die der anderen Versuche oder der gesamten Serie widerspiegeln und sind dementsprechend zu werten.

Versuchsdaten

Versuchsort:	Nuhnen (FF)	Kultur:	Felderbse	Aussaat-/ Pflanztermin:	26.04.2023
Bodenart/ Ackerzahl:	lehmiger Sand / 35	Sorte:	Astronaute	Datum Auflauf:	08.05.2023
Bodenbearbeitung n. Vorfrucht:	Pflügen	Vorfrucht:	Winterraps	Aussaatmenge:	70 Körner / m ²
Art der Saatbettbereitung:	Grubbern			Reihenabstand in cm:	12,5
Versuchsplan	Termin 1	Termin 2			
Datum	13.06.23	16.06.23			
Anwendungsform	Spritzen	Spritzen			
BBCH (von/haupt/bis)	59/59/61	59/61/63			
Temp. [°C] / rel. Luftfeuchtigkeit [%]	17,9 / 53	17,3 / 88			
Blatt-/Bodenfeuchte	trocken/trocken	trocken/trocken			
1	unbehandelte Kontrolle				
2	Aminosol	3 l/ha			
	Blackjak	3 l/ha			
3	Aminosol	3 l/ha			
	Kindsidro.Grow	0,3 l/ha			

* nicht zugelassen

Wirkstoffe

Nr.	Prüfglieder	Wirkstoffe
1	Unbehandelte Kontrolle	
2	Aminosol; Blackjak	Organischer NK-Dünger; Humin-, Fulvo und Ulminsäuren
3	Aminosol; Kindsidro.Grow	Organischer NK-Dünger; Hochkonzentrierte Humin- und Fulvinsäuren von Lignosulfonaten

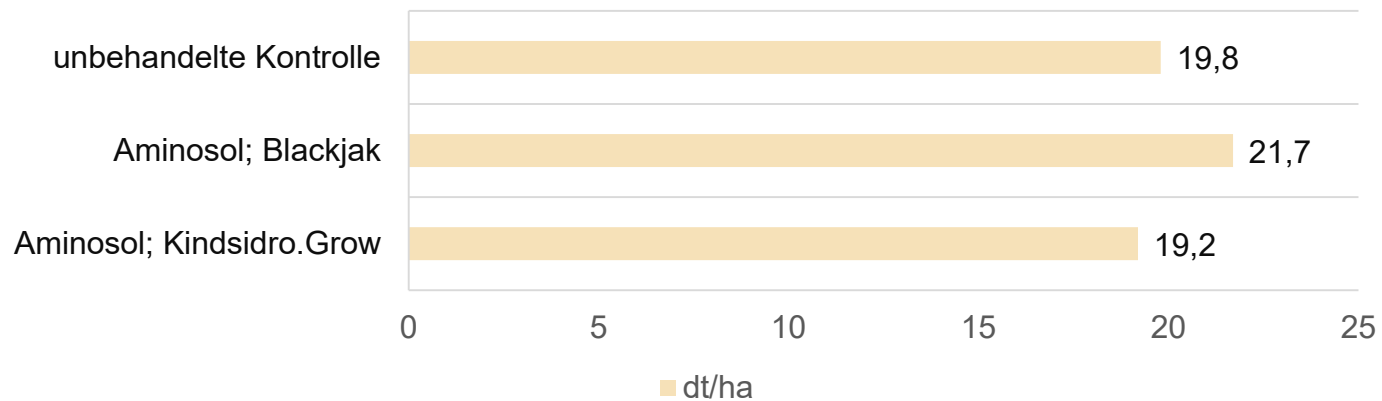
Boniturergebnisse

Zielorganismus		Felderbse (Astronaute)			
		Deckungsgrad in %	Phytotoxizität in %	Wuchshöhe in cm	Wüchsigkeit als Note [1-10]
Merkmal und Einheit					
Datum		28.6.23	28.6.23	28.6.23	28.6.23
BBCH		75	75	75	75
1	unbehandelte Kontrolle	58,8		41,5	6,3
2	Aminosol; Blackjak	57,5	0,0	41,1	6,5
3	Aminosol; Kindsidro.Grow	60,0	0,0	43,9	6,8

Ernteergebnis

Zielorganismus		Ernte (17.07.2023)			
		dt/ha	rel. Ertrag in %	TKG	Feuchte
Merkmal und Einheit					
1	unbehandelte Kontrolle	19,8	100,0	167,8	13,1
2	Aminosol; Blackjak	21,7	109,6	186,8	13,2
3	Aminosol; Kindsidro.Grow	19,2	88,5	180,6	13,2

Ertrag



Zusammenfassung

Ziel des Versuches war, den Ertrag der Felderbse unter Trockenstress mit dem Einsatz von Biostimulanzen zu erhöhen. Zwischen dem 24.05. und 16.06.23 herrschte im Bereich Frankfurt/Oder eine Trockenphase. In diesen Zeitraum wurden an 2 Terminen die Prüfmittel appliziert.

Variante 3 wies mit 19,2 dt/ha den geringsten und sogar einen leicht geringeren Ertrag als in der unbehandelten Kontrolle auf. Den mit Abstand höchsten Ertrag erzielte die Variante 2 mit einer Ertragsteigerung von knapp 10 % (im Vergleich zur unbehandelten Kontrolle). Phytotoxizität wurde in keinem der Prüfglieder beobachtet.

Eine statistische Sicherheit wurde im Versuch nicht erreicht. Für genauere Aussagen sind weitere Durchführungen notwendig.