

Wie kommen die Kulturen mit -20 % Düngung klar?

(Einschätzung abgeleitet aus pflanzenbaulichen Exaktversuchen unter weitgehend optimalen Bedingungen sowie anhand von Erfahrungen aus der Betriebsberatung)



Auswirkung der N-Reduktion um -20 % des Bedarfs nach DüV	Fruchtart	Bemerkung	
	<ul style="list-style-type: none"> ohne Verluste möglich, auch mehr Einsparung denkbar 	<ul style="list-style-type: none"> Silomais¹⁾²⁾³⁾, Körnermais Zuckerrüben²⁾³⁾, Kartoffeln²⁾ 	v.a. bei regelmäßiger org. Düngung
	<ul style="list-style-type: none"> keine/kaum größere Verluste zu erwarten 	<ul style="list-style-type: none"> Raps¹⁾³⁾ Sommer-Braugerste, Hafer Winterroggen¹⁾ 	bei guter Vorwinterentwicklung
	<ul style="list-style-type: none"> geringere Erträge und RP-Gehalte möglich 	<ul style="list-style-type: none"> Wintergerste¹⁾ Weizen nach Raps, Leguminosen¹⁾³⁾ 	stark abhängig von der Jahreswitterung
	<ul style="list-style-type: none"> geringe RP-Gehalte bei deutlichem Ertragsrückgang 	<ul style="list-style-type: none"> Mais-, Rüben-, Stoppelweizen³⁾ E-Weizen 	

Quellen: ¹⁾ Versuchsergebnisse LfULG, ²⁾ Versuchsergebnisse LWK NI Dr. Dagmar Matuschek ³⁾ IMS/AgUmenda

Literaturquellen

1) LfULG, Dr. Grunert	Link
Versuchsberichte Nährstoffverwertung 2019 <ul style="list-style-type: none">• Winterraps• Wintergerste• Winterroggen• Winterweizen• Silomais• Winterdurum• Sommerbraugerste• Sommerhafer	Übersicht über alle Düngeversuche Kurzbericht B75, B75/1, B75/2 Kurzbericht B72, B72/1, B72 Kurzbericht B73, B73/1, B73/2 Kurzbericht B76, B76/1 Kurzbericht B74 Kurzbericht B83 Kurzbericht B84 Kurzbericht B85
Düngung von Wintergetreide und Winterraps unter den Bedingungen der DüV 2020	Foliensammlung
2) LWK Niedersachsen, Dr. Matuschek	Link
Veränderungen der Rahmenbedingungen in Roten Gebieten - Vorgaben und Strategien	Vortragsunterlagen