

Versuchs- und Demonstrationsvorhaben 2020

Landwirtschaftskammer NRW (LWK)
Universität Bonn, INRES, Agrarökologie & Organischer Landbau (AOL)

➤ Standorte und Adressen der Leitbetriebe (AOL).....	1
--	---

Getreide, Körnerleguminosen und Ölfrüchte

➤ Sortenprüfung Winterweizen (LWK)	3
➤ Sortenprüfung Dinkel (LWK)	5
➤ Sortenprüfung Wintergerste (LWK)	6
➤ Sortenprüfung Ackerbohne (LWK).....	7
➤ Sortenprüfung Erbse (LWK).....	8
➤ Sortenprüfung Blaue Lupinen (LWK).....	9
➤ Sortenprüfung Weiße Lupinen (LWK).....	10
➤ Sojasortenversuch (LWK)	11
➤ Testung von Bodenimpfung der Knöllchenbakterien für die Sojabohnen im Vergleich zur Saatgutimpfung (LWK).....	12

Kartoffeln

➤ Sortenprüfung Speisekartoffeln (LWK)	13
➤ Wirkung organischer Dünger im Ackerbau zu Kartoffeln (LWK).....	15
➤ Wirkung von Schafwolle zu Kartoffeln (LWK).....	16

Fruchtfolge

➤ Fruchtfolgeversuch unter Bedingungen des Ökologischen Landbaus (LWK)	17
➤ Nährstoffumsetzung und Stickstoffverluste aus Zwischenfrüchten (AOL).....	18
➤ Gezielte Beregnung im Ökologischen Landbau zur Steigerung von Produktivität und Nährstoffeffizienz (AOL).....	19
➤ Nachfruchtwirkung auf Winterroggen nach organischer Düngung zu Kartoffeln (LWK) ..	21
➤ Einsatz von pflanzenwachstumsfördernden Mikroorganismen zur Steigerung der Produktivität im ökologischen Ackerbau (AOL).....	22

Futterbau

➤ Futterwert und Mineralstoffgehalt von Silagen in Ökobetrieben: Kontinuierliche Untersuchungen seit 1996 (LWK).....	23
➤ Test von Klee gras- und Luzernegrasmischungen auf Öko-Betrieben (LWK).....	24
➤ Produktivität von Futterflächen auf unterschiedlichen Standorten (LWK)	28
➤ Flächenproduktivität von Kuhweiden auf unterschiedlichen Standorten Mitteleuropas (LWK).....	30
➤ Schwefelversorgung von Klee gras und Grünland in Ökobetrieben (LWK).....	31
➤ Luzerne-Sortenscreening im Öko-Landbau (LWK)	32
➤ Eignung von Luzernegrasmischungen vor dem Hintergrund zunehmender Trockenperioden (LWK).....	34

Tierhaltung

➤ Kraftfuttergaben und Harnstoffwerte im Vergleich zu Leistungs- und Gesundheitsparametern von Milchviehherden im Ökologischen Landbau (LWK)	36
➤ Einfluss von Zuchtichtung und Fütterungssystem auf Milchleistung, Flächenleistung, Gesundheit und Wirtschaftlichkeit (LWK)	37
➤ Gewichtsentwicklung von Kälbern in Weide- und Stallperiode auf Milchviehbetrieben (LWK).....	39
➤ Gewichtsentwicklung von Rindern im 2. Lebensjahr in Weide- und Stallperiode auf Öko-Milchviehbetrieben (LWK).....	40
➤ Gewichtsentwicklung von Milchkühen in Weide- und Stallperiode (LWK).....	41
➤ Einfluss von Kraftfuttergaben auf Milchleistung und Flächenproduktivität (LWK)	42
➤ Kraftfuttermenge und Milchleistung bei Weidegang und Stallfütterung: Test in Praxisbetrieben (LWK)	43
➤ Forschungsvorhaben Obsalim Methode: Tiergesundheit, Futtereffizienz und Wirtschaftlichkeit (LWK).....	44