

Inhalt

Weshalb eine Praxisuntersuchung?	1
Was und wo wurde untersucht?.....	1
Wie werden die Ergebnisse dargestellt?	2
Von Standortwahl bis Ernte: Erfolgsfaktoren im Lupinenanbau	3
Standort.....	3
Boden.....	4
Klima	6
Vorbewirtschaftung.....	7
Langjährige Vorbewirtschaftung.....	7
Kurzfristige Vorbewirtschaftung	8
Sortenwahl.....	10
Saat	11
Direkte Unkrautregulierung	14
Herbizideinsatz	14
Mechanische Unkrautregulierung	16
Beregnung.....	17
Krankheiten und Schädlinge	18
Ernte	21
Nicht untersuchte Faktoren	22
Die wichtigsten Einflussfaktoren im Detail	23
Was zeigen die Grafiken?.....	23
Welche Faktoren beeinflussen den Ertrag?	25
Details zum Ertrag.....	25
Übersicht: Wesentliche Faktoren des Ertrags	28
Weitere Faktoren des Ertrags	29
Details zu den Ertragsfaktoren	30
Lupinenwurzeln - Knöllchenbesatz und Schädigungen	30
Wasserversorgung.....	36
Temperatur	38
Bodenbearbeitung.....	39
Saatgut	40
Anthraknose	40
Sklerotinia	42
Ungeprüfte mögliche Faktoren des Ertrags	43
Welche Bedingungen hatten keinen nachweisbaren Einfluss auf den Ertrag?.....	44
Boden und Nährstoffe	44
Bewirtschaftung.....	46

Welche Faktoren beeinflussen den Unkrautdruck?	49
Details zum Unkraut	49
Übersicht: Wesentliche Faktoren des Unkrautdeckungsgrads	51
Weitere Faktoren des Unkrautdeckungsgrads	52
Konventionell	52
Ökologisch	53
Details zu den Unkrautfaktoren	54
Bestandesdichte und -homogenität	54
Boden	59
Wasserversorgung	59
Knöllchenbesatz der Wurzeln	60
Bodenbearbeitung	60
Direkte Unkrautregulierung	61
Ungeprüfte mögliche Faktoren des Unkrautdeckungsgrads	64
Welche Bedingungen hatten keinen nachweisbaren Einfluss auf das Unkraut?	65
Welche Faktoren beeinflussen den Proteingehalt?	66
Details zum Proteingehalt	66
Übersicht: Wesentliche Faktoren des Proteingehalts	67
Weitere Faktoren des Proteingehalts	68
Details zu den Proteinfaktoren	68
Lupinenwurzeln – Knöllchenbesatz und Schädigungen	68
Bodenwasser	69
Temperatur	69
Sortenpotential	70
Bestandesdichte	71
Ungeprüfte mögliche Faktoren des Proteingehalts	72
Welche Bedingungen hatten keinen nachweisbaren Einfluss auf Proteingehalt	72
Proteinertrag	73
Ist die Lupine im Gemenge eine Option?	75
Praxisbeispiele	78
Konventionell	78
Ökologisch	80
Übersichten	82
Fazit der Praxisbeispiele	85
Anhang	86
Untersuchungsmethodik	86
Online-Informationen und Literaturhinweise	89
Autoren	91
Danksagung	92
Bildnachweis	93