

Inhalt

1	Vorwort	6
2	Bohne	10
2.1	Ackerbohne	10
2.1.1	Standortanforderungen von Ackerbohnen	10
2.1.2	Fruchtfolge	11
2.1.3	Bodenbearbeitung	12
2.1.4	Aussaat	13
2.1.5	Saatgut	14
2.1.6	Sortenwahl	15
2.2	Winterackerbohne	16
2.2.1	Unterschiede gegenüber der Sommerackerbohne	16
2.2.2	Standortanforderungen	17
2.2.3	Fruchtfolge	17
2.2.4	Bodenbearbeitung	18
2.2.5	Aussaat	18
2.2.6	Sortenwahl	19
2.2.7	Gemengeanbau	20
2.3	Düngung von Ackerbohnen	21
2.3.1	ph-Wert	21
2.3.2	Stickstoff	21
2.3.3	Phosphor	22
2.3.4	Kalium	23
2.3.5	Schwefel	23
2.3.6	Mikronährstoffe	24
2.4	Unkrautregulierung bei Ackerbohnen	25
2.4.1	Mechanische Unkrautregulierung	26
2.4.2	Chemische Unkrautregulierung	27

2.5	Krankheiten	28
2.5.1	Ackerbohnenrost (<i>Uromyces viciae-fabae</i>)	28
2.5.2	Ascochyta – Brennfleckenkrankheit (<i>Ascochyta fabae</i>)	30
2.5.3	Schokoladen- oder Braunfleckenkrankheit (<i>Botrytis fabae</i>)	32
2.5.4	Nanovirus (<i>Pea necrotic yellow dwarf virus</i> PNYDV)	35
2.6	Schädlinge	38
2.6.1	Schwarze Bohnenlaus (<i>Aphis fabae</i>)	38
2.6.2	Gestreifter Blattrandkäfer (<i>Sitona lineatus</i>)	43
2.6.3	Ackerbohnenkäfer (<i>Bruchus rufimanus</i> Boheman)	46
2.7	Ernte von Ackerbohnen	51
2.7.1	Erntezeitpunkt	51
2.7.2	Einstellung des Mähdreschers	52
2.7.3	Trommel, Dreschkorb, Siebe und Gebläse anpassen	53
2.7.4	Verlustkontrolle vornehmen	55
2.7.5	Trocknung bei Ackerbohnen	57
3	Erbse	59
3.1	Körnererbsen	59
3.1.1	Standortanforderungen von Körnererbsen	59
3.1.2	Fruchtfolge	59
3.1.3	Bodenbearbeitung	62
3.1.4	Aussaat	63
3.1.5	Saatgut	65
3.1.6	Sortenwahl	65
3.1.7	Gemengeanbau	66
3.2	Wintererbse	69
3.2.1	Unterschiede gegenüber der Sommererbse	69

3.2.2	Standortanforderungen	70
3.2.3	Fruchtfolge	71
3.2.4	Aussaat	72
3.2.5	Sorten von Winterkörnererbsen	72
3.2.6	Gemengeanbau	74
3.3	Düngung von Futtererbsen	75
3.3.1	pH-Wert	75
3.3.2	Stickstoff	76
3.3.3	Phosphor	77
3.3.4	Kalium	78
3.3.5	Schwefel	78
3.3.6	Mikronährstoffe	79
3.4	Unkrautregulierung bei Erbsen	79
3.4.1	Mechanische Unkrautregulierung	81
3.4.2	Chemische Unkrautregulierung	81
3.5	Krankheiten	83
3.5.1	Leguminosenmüdigkeit	83
3.5.2	Echter Mehltau (<i>Erysiphe pisi</i>)	89
3.5.3	Falscher Mehltau (<i>Peronospora pisi</i>)	90
3.5.4	Erbsenrost (<i>Uromyces pisi</i>)	92
3.5.5	Ascochyta – Fuß- und Brennfleckenkrankheit	93
3.6	Schädlinge	97
3.6.1	Grüne Erbsenblattlaus (<i>Acyrtosiphon pisum</i>)	97
3.6.2	Gestreifter Blattrandkäfer (<i>Sitona lineatus</i>)	103
3.6.3	Erbsenkäfer (<i>Bruchus pisorum</i>)	106
3.6.4	Erbsenwickler (<i>Cydia nigricana</i>)	109
3.7	Ernte von Erbsen	112
3.7.1	Erntezeitpunkt	112
3.7.2	Einstellung des Mähdreschers	113
3.7.3	Verlustkontrolle vornehmen	116
3.7.4	Trocknung von Erbsen	118