

Inhalt

1	Einführung	7
2	Bodenbearbeitung, Mulchen und Häckseln	9
2.1	Systematik der Bodenbearbeitungsverfahren.....	9
2.2	Ablauf der Arbeitsvorgänge.....	13
2.3	Systematik des Mulchens und Häckselns.....	14
3	Kulturen mit notwendigem Nacherntemanagement	16
3.1	Mais.....	16
3.2	Raps.....	20
4	Nacherntemanagement – Technikbeschreibung und -beurteilung der Arbeitsqualität im Feldversuch	22
4.1	Stoppelschlitzer.....	25
4.2	Maisstoppel-Reihenwalze.....	27
4.3	Tandem-Maisstoppel-Reihenwalze	28
4.4	Tandem-Messerwalze.....	29
4.5	Messerwalze mit Packerwalze	31
4.6	Messerwalzenkombination	32
4.7	Kreiselegge mit rotierenden Kettensegmenten.....	33
4.8	Kreiselegge mit modifizierten Kreiselzinken.....	34
4.9	Sichelmulcher	36
4.10	Schlegelmulcher.....	37
4.11	Unterflurmulcher am Maisgebiss.....	39
4.12	Front-Messerwalze in Kombination mit Heck-Kurzscheibenegge	40
4.13	Heckkombination aus Messerwalze und spezieller Kurzscheibenegge	42
4.14	Kurzscheibenegge.....	43
4.15	Weitere Geräte zum Mulchen und/oder Einarbeiten von Maisstöppeln....	44
4.16	Schlussfolgerungen aus der Technikbewertung.....	45
5	Fallbeispiele aus der Praxis.....	47
5.1	Mulchpraxis nach Mais im Lohnunternehmen Kemming	47
5.2	Maisstoppel-Stroh-Zerkleinerung im Betrieb Lintel-Höping.....	49
6	Kostenbetrachtung ausgewählter Technik.....	53
7	Schlussbetrachtung	56
	Literatur	58
	Mitwirkende	59