

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Problemstellung - Wissensstand	1
1.2	Zielsetzung: Anbaustrategie Untersaaten.....	5
2	Material und Methoden	6
2.1	Standorte und Versuchsanstellung.....	6
2.1.1	Versuchsanlagen - Varianten	8
2.1.2	Witterung.....	10
2.2	Methoden	12
3	Ergebnisse und Diskussion	14
3.1	Untersaaten.....	14
3.1.1	Anbauverfahren.....	14
3.1.2	Erträge und Stickstoffaufnahme.....	17
3.1.3	Stickstoff im Sproß - Konkurrenzfähigkeit gegenüber Spätverunkrautung.....	25
3.1.4	CN-Verhältnis, Stickstoff- und Ligningehalt der Untersaaten.....	29
3.2	Boden	33
3.2.1	Nitratgehalte im Boden	33
3.2.2	Bodenfeuchte und -temperatur.....	39
3.3	Kartoffelerträge und Stoffgehalte	41
4	Abschlußdiskussion	43
4.1	Arteneignung: Artenwahl - Saatzeit.....	43
4.2	Zusätzliche positive Umwelteffekte.....	45
5	Schlußfolgerungen für die Umsetzung der Ergebnisse in die Praxis.....	47
6	Literatur	55
7	Konsequenzen für weitere Forschungsaktivitäten	59
8	Veröffentlichungen - Vorträge - Pressemitteilungen	60
9	Kurzfassung	61