

## Inhaltsverzeichnis

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Einleitung .....</b>  | <b>1</b>  |
| 1.1      | Problemstellung - Wissensstand .....   | 1         |
| 1.2      | Zielsetzung: Anbaustrategie Untersaaten.....                                 | 5         |
| <b>2</b> | <b>Material und Methoden .....</b>   | <b>6</b>  |
| 2.1      | Standorte und Versuchsanstellung.....  | 6         |
| 2.1.1    | Versuchsanlagen - Varianten .....  | 8         |
| 2.1.2    | Witterung.....   | 10        |
| 2.2      | Methoden .....   | 12        |
| <b>3</b> | <b>Ergebnisse und Diskussion .....</b>                                       | <b>14</b> |
| 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        |
| <b>4</b> | <b>Abschlußdiskussion .....</b>  | <b>43</b> |
| 4.1      | Arteneignung: Artenwahl - Saatzeit.....                                      | 43        |
| 4.2      | Zusätzliche positive Umwelteffekte.....                                      | 45        |
| <b>5</b> | <b>Schlußfolgerungen für die Umsetzung der Ergebnisse in die Praxis.....</b> | <b>47</b> |
| <b>6</b> | <b>Literatur .....</b>   | <b>55</b> |
| <b>7</b> | <b>Konsequenzen für weitere Forschungsaktivitäten .....</b>                  | <b>59</b> |
| <b>8</b> | <b>Veröffentlichungen - Vorträge - Pressemitteilungen .....</b>              | <b>60</b> |
| <b>9</b> | <b>Kurzfassung .....</b>   | <b>61</b> |