

**Ausschreibung
der Projekte im
KTBL-Arbeitsprogramm
Kalkulationsunterlagen 2022**

**Projektbeschreibung
Neue Spargelernteverfahren bei Grün- und
Bleichspargel**

**Projektleiter: T. Belau
Telefon: 06151/7001-141
E-mail: t.belau@ktbl.de
Kennziffer 6d 22**

Thema: Neue Spargelerntverfahren bei Grün- und Bleichspargel

Gegenstand und Umfang der Untersuchung:

Aufgrund massiver Lohnkostensteigerung wird der Einsatz von automatischen Spargelerntverfahren (selektiver und nicht selektiver Verfahren) für die Praxis immer interessanter.

Folgende Fragen soll das Projekt klären:

- Können diese Neuerungen der Spargelerntverfahren bei Grün- und Weißspargel die Wirtschaftlichkeit des Spargelanbaues bei steigenden Lohnkosten sichern?
- Wie zuverlässig funktioniert die Technik bei stark reduziertem Personal?

Verglichen werden sollen selektive und nicht selektive Verfahren im Vergleich zum Standard (Spargelspinne, mit selektiver Ernte bei Schwarz-Weiß-Taschen-Dammfolie (SWT-Dammfolie).

Automatischen Spargelerntverfahren:

1. Cerescon-Sparter, Selbstfahrer, einreihiges Markteinführungsmodell, 2 AK, selektiv (www.Cerescon.nl)
2. ‚Chrisje‘, Vollernter, Selbstfahrer, kleine Ausführung, 1 AK (www.christiaensagro.com/de/produkte/spargel)
3. ‚Chris‘, Vollernter, Raupenfahrzeug, große Ausführung und für schwierige Bedingungen, bis 4 AK (www.christiaensagro.com/de/produkte/spargel)
4. ‚Christian‘, Grünspargelernter, 2 AK, (www.christiaensagro.com/de/produkte/spargel)
5. ‚Kirpy‘, gezogen, Selbstfahrer, alter verbesserter Standard (www.ai-solution.de/spargelernter/kirpy_spargelvollernter/)
6. ‚Molly‘, Vollernter, Selbstfahrer, 5 AK (www.peveling.de/spargelvollernter)
7. ‚AVL Compact S9000‘, Selbstfahrer, Markteinführungsmodell (2022 vorgesehen), 1-2 AK, selektiv (www.avlmotion.com/avlcompacts9000/)

Methode der Datenerhebung und der Dokumentation:

Die unterschiedlichen Spargelerntverfahren sollen detailliert beschrieben werden.

Dokumentiert werden soll die Gerätebedienung, der Reparaturbedarf und die Mitarbeiter-Qualifikation für automatische Spargelerntverfahren.

Erfasst werden soll die Ernteleistung (AKh-Bedarf, Mh/ha inkl. Rüst- und Pflegearbeiten, Bruttoertrag/ha, Sortierung).

Die Erhebungen sollen auf Praxisbetrieben in D und NL erfolgen.

Inhalt des Angebots:

- Kurzbeschreibung der anbietenden Institution / Person
- Vorkenntnisse / fachliche Kompetenz / ähnliche Projekte
- evtl. vorhandene Vorarbeiten
- geplanter Umfang der Datenerhebung
- personelle Kapazitäten
- Zeitplan (Laufzeit des Projekts ist das Kalenderjahr 2022)

Projektsumme:

10.000 € (inkl. MwSt.)