

Produktion von Arzneipflanzen

Allgemeines und GAP

Dr. Heidi Heuberger

LfL, Institut für Pflanzenbau und
Pflanzenzüchtung

AG Kulturpflanzenvielfalt
– Arznei- und Gewürzpflanzen,
Pflanzengenetische Ressourcen

Heidi.Heuberger@LfL.bayern.de



Bedeutendste Arten in DE 2011

Anbaufläche	Arznei- und Gewürz- und Aromapflanzen
> 1000 ha	Leinsamen, Petersilie, Kamille
500 – 999 ha	Dill, Sanddorn, Schnittlauch
100 – 499 ha	Fenchel, Koriander, Kümmel, Majoran, Mariendistel, Pfefferminze, Senf, Thymian, Zitronenmelisse
50 – 99 ha	Artischocke, Basilikum, Holunder, Johanniskraut, Meerrettich, Salbei, Schafgarbe, Schnittsellerie, Sonnenhut, Winterheckenzwiebel
10 – 49 ha	Anis, Arnika, Baldrian, Brennnessel (Kleine), Bohnenkraut, Borretsch, Engelwurz, Enzian, Fingerhut (Wolliger), Gartenpimpinelle, Grünhafer, Indigo (Falscher), Kapuzinerkresse, Gartenkresse, Liebstock, Löwenzahn, Nachtkerze, Oregano, Pestwurz, Ringelblume, Sauerampfer, Schabziegerklee, Spitzwegerich, Topinambur

Anbaufläche 2011

- Brandenburg 2.700 ha
- Thüringen 2.300 ha
- Bayern 1.900 ha
- Hessen 1.100 ha
- Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, NRW u.a.

- **Deutschland, ges. 12.240 ha**
>150 Arten

Struktur der inländischen Produktion

- Kleine Einzelbetriebe mit großem Sortiment bis hin zu großen Einzelbetrieben mit wenigen, hoch mechanisierten Kulturen
- Feldkultur +/- Trocknung, Aufbereitung
- Verschiedene Zusammenschlüsse und lose Kooperationen
- Überwiegend Vertragsanbau
- Ca. 85% Integrierte Produktion, Öko-Anteil steigend
- Gut ausgebildete Landwirte
- Beratung und Forschung nur begrenzt vorhanden – Spezialkenntnisse bei den Arten
- Hohes Risiko – Deckungsbeiträge bis zu 4-stellig plus & minus
- Verkaufsargumente: hohe Qualität der Produkte, Regionalität etc.

Voraussetzungen für den Einstieg in die Produktion von Arzneipflanzen

- Anbau nur bei gesichertem Absatz – Probeanbau, Vertragsanbau
- Tiefgründige, humose, unkrautarme Standorte ohne Schadstoffe, bei Wurzelfrüchten zudem siebfähiger Boden
- Beregnungsmöglichkeit
- Aufbereitungs- und Trocknungsanlagen, Lagerkapazität – Investitionen oder Partnerschaften, Nachhaltige Energiequelle für Trocknung
- Wirtschaftlich gesunder Betrieb
- laufende Kulturbetreuung notwendig
- Bereitschaft zur Handarbeit
- sehr versierte Pflanzenbauer, technisches Verständnis
- Zurückhaltung im Einsatz von Pflanzenschutzmitteln
- mit Abnehmerseite abgestimmtes Qualitätsmanagement
- Risikobereitschaft, "Pioniergeist" und Eigeninitiative
- Bereitschaft zur Zusammenarbeit (Maschinennutzung, Absatz)

GAP – Eco Schemes / Umweltprogramme

- (2) Anbau **vielfältiger Kulturen** mit mindestens fünf Hauptfruchtarten im Ackerbau, betriebszweigbezogen: 30 €/ha
- (6) Bewirtschaftung von Acker- oder Dauerkulturflächen des Betriebes **ohne** Verwendung von chemisch-synthetischen **Pflanzenschutzmitteln**; betriebszweigebezogen; [...] Sommer-Ölsaaten, Hackfrüchte, Gemüse und Dauerkulturen: 130 €/ha (2023) bis 110 €/ha (ab 2025)
- Bundesländer: **Agrar-Umwelt-Förderprogramme**; z.B. Bayern KULAP B43 – Vielfältige Fruchtfolge mit **blühenden Kulturen**, 160 €/ha

!! Förderprogramme sind **kein Anlass** für den Anbau von Arzneipflanzen, lediglich „zum Mitnehmen“

GAP KondVO - GLÖZ

Standards zur Erhaltung landwirtschaftlicher Flächen in "gutem landwirtschaftlichen und ökologischen Zustand" (GLÖZ)

- GLÖZ 5 Erosionsschutz und GLÖZ 6 Bodenbedeckung – Pflugverbot in bestimmten Zeiten, eingeschränkte Bodenbearbeitungszeiträume
- GLÖZ 7 Fruchtwechsel – Sammelcodes
- GLÖZ 8 Nicht produktive Flächen – Selbstbegrünung; Zeiträume mit Mähverbot

Sonder-Sonderkulturen – viele Kultur-Besonderheiten werden in Regularien nicht berücksichtigt → Interessenvertretung!

Vernetzung der Produzenten in der Branche

- Bundesländer
 - BW: www.netzwerk-kraeuter.de/
 - BY: www.kraeuteranbau.de
 - TH: www.curativeplants.com/
 - HE: www.agrimed.de (Vermarktungsgesellschaft)
- Deutschland
 - Deutscher Fachausschuss für Arznei-, Duft und Aromapflanzen www.dfa-aga.de
 - Verein für Arznei- und Gewürzpflanzen SALUPLANTA e.V. www.saluplanta.de
 - Ökoplant e.V.: Förderverein ökologischer Arznei- und Gewürzpflanzenanbau www.oekoplant-ev.de
- Europa: EUROPAM/EHGA European Herbs Growers Association www.europam.net/



Heidi.Heuberger@LfL.bayern.de
<https://www.lfl.bayern.de/ipz/heilpflanzen/>