

3rd LiveSeeding Webinar: Governance & Finance Models for Organic Seeds & OPB in Europe

Dr Carl Vollenweider
F & Z Dottenfelderhof
BioSaat GmbH
Bad Vilbel / Meißner, Germany

Organic Breeding (OB) from the start

- for **arable crops** in DE since the 1980s
- **4 non-profit initiatives** & a few individuals
- up to 12 permanent employees each
- **different areas of focus** (e.g. GZPK: baking quality)



CLTI



FZD



KEY



OB Programs & Marketed Cultivars

| Breeding Initiative | Wheat | Spelt | Barley | Oats | Peas | Rye | Maize | Emmer | Einkorn |
|---------------------|-------|-------|--------|------|------|-----|-------|-------|---------|
| CLTI | 4 | - | 4 | 1 | 3 | 1 | - | - | 1 |
| GZPK | 8 | 7 | - | - | 1 | - | 1 | 1 | - |
| FZD | 10 | - | 1 | 1 | - | 2 | 1 | - | - |
| KEY | 4 | - | - | - | - | 1 | - | - | - |

 OHM of wheat, peas, rye and maize



Marketing of organic cultivars



Sorten aus ökologischer Züchtung

biosaat.eu



Seed multiplication under organic conditions from the start **presents a bottle-neck** (higher weed & disease pressure without adequate economic compensation)

BioSaat GmbH has been established and is owned **by OB initiatives**, markets are mainly in DE, but also FR, CZ, AT

BioSaat-Partner für Ihren Saatgutbezug



info@bioland-handelsgesellschaft.de
www.bioland-handelsgesellschaft.de



info@oeko-korn-nord.de
www.oeko-korn-nord.de



info@oekosaat-hessen.de
www.oekosaat-hessen.de



saatgut@bio-vg.de
www.bio-vg.de



saatgut@naturland-markt.de
www.naturland-markt.de



kontakt@bio-saatgut-jacobi.de
www.bio-saatgut-jacobi.de



bestellungen@silotech.de
www.saatgut2000.de/oeko



info@oeko-flur.de
www.oeko-flur.de

Weitere Bezugsquellen finden Sie unter biosaat.eu oder organicxseeds.de

Commercialisation of PRM/cult. in OB

Marketing of PRM/seeds

PRM/seeds as a **commodity**

Variety protection, royalties

Intellectual Property Rights (IPR)

Re-seeding fees

No surveillance

Patents

Not compatible with OB

- **Different opinions on variety protection:** Rejected by OSS-License (<https://opensourceeds.org/>), but most cereal breeders in DE use it.
- Many OB initiatives are **non-profit organizations**.

Financial strategies: OB in DE

- >2.000 t of seeds marketed p.a. in DE, i.e. **organic cultivars grow on >10.000 ha** (~10% market share in organic wheat and spelt in DE)
- **partnership-based financing model** instead of compulsory re-seeding fees
- **foundations, private donations**
- (public) **research projects**



Webshop: nachbau.biosaat.eu

Suchen

Q Sortenname

Sorten nach Kultur

Einkorn (2)

Wintereinkorn (2)

Emmer (1)

Winteremmer (1)

Erbse (3)

Wintererbse (3)

Gerste (3)

Sommergerste (1)

Wintergerste (2)

Mais (2)

Roggen (2)

Winterroggen (2)

Sonstige (1)

Weizen (28)

Sommerweizen (4)

Winterweizen

[Startseite](#) » [Produkte](#) » [Weizen](#) » Winterweizen

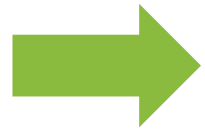
Alle 24 Ergebnisse werden angezeigt

Nach Beliebtheit sortiert ▼

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| Nachbau Vereinbarung GRANNOSOS | Nachbau Vereinbarung RODERIK | Nachbau Vereinbarung WIWA | Nachbau Vereinbarung ARISTARO | Nachbau Vereinbarung THOMARO |
| exkl. 19 % MwSt. | exkl. 19 % MwSt. | exkl. 19 % MwSt. | exkl. 19 % MwSt. | exkl. 19 % MwSt. |
| GRANNOSOS | RODERIK | WIWA | ARISTARO | THOMARO |
| 16,00 € | 16,00 € | 16,00 € | 16,00 € | 16,00 € |
| In den Warenkorb | In den Warenkorb | In den Warenkorb | In den Warenkorb | In den Warenkorb |
| Eine Nachbauvereinbarung gilt für 1 Hektar GRANNOSOS | Eine Nachbauvereinbarung gilt für 1 Hektar RODERIK | Eine Nachbauvereinbarung gilt für 1 Hektar WIWA | Eine Nachbauvereinbarung gilt für 1 Hektar ARISTARO | Eine Nachbauvereinbarung gilt für 1 Hektar THOMARO |

Seed multiplication

for organic cultivars



all steps of seed multiplication are conducted **from the start under organic conditions**, e.g. under higher weed & (seed borne) disease pressure

| breeder | 1 st year | 2 nd year | 3 rd year |
|---------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 60 kg | 900 kg | 14 t | 200 t |





LiveSeeding

