



ARCHE NOAH

AUSBILDUNGSLEHRGANG ZUM/ZUR ARCHE NOAH – SAMENGÄRTNER/SAMENGÄRTNERIN in Schiltern 2018

Der Kurs wendet sich an interessierte HausgärtnerInnen, BiolandwirtInnen, BeraterInnen, LandwirtschaftslehrerInnen, sowohl an AnfängerInnen wie Fortgeschrittene in Fragen der Samengewinnung! Wir empfehlen als Voraussetzung für diesen Kurs mindestens 3- 5 Jahre praktische Gartenerfahrung bzw. einen Beruf im „grünen Bereich“.

Ausbildungsziel:

AbsolventInnen des Lehrganges sollen umfassende Einblicke in alle theoretischen und praktischen Aspekte der sortenreinen, biologischen Vermehrung und Erhaltungszüchtung von Gemüse und Kräutern erhalten, um danach selbständig, fachgerecht und erfolgreich diese Arbeiten im eigenen Garten/Betrieb umsetzen zu können.

Zur Erreichung dieser Ausbildungsziele ist die Teilnahme am gesamten Lehrgang notwendig, außerdem die eigenständige Durchführung, Dokumentation und Präsentation eines persönlichen Vermehrungsprojektes!

Vermittlung der Inhalte durch

- gemeinsames Erarbeiten der theoretischen Grundlagen im Lehrsaal und im Pflanzenbestand
- praktisches Erlernen und Üben wesentlicher züchterischer Arbeitsabläufe in den Kulturen zu den verschiedenen Jahreszeiten
- Fachvorträge von ReferentInnen der ARCHE NOAH und GastreferentInnen aus dem Bereich Saatgutvermehrung und Züchtung
- Viele interaktive Elemente, um ein voneinander lernen der KursteilnehmerInnen zu fördern
- Exkursion zum biodynamischen Züchtungsbetrieb REINSAAT

AUSBILDUNGSINHALTE DES LEHRGANGES

Sortenreine Vermehrung

- Grundlagen der Bestäubungsbiologie
- Grundlagen zur sortenreinen Vermehrung von Gemüse, Küchen- und Heilkräutern
- Sichere Artenkenntnis
- Planung und Durchführung der biologischen Erhaltungszüchtung
- Praktische Tätigkeiten zur sortenreinen Vermehrung:
 - Errichtung von Isolierstellen zur Vermeidung von Verkreuzungen
 - Erhaltungszucht und Einsatz von Bestäuberinsekten (Mauerbienen, Schwebfliegen, Erdhummeln, etc.)
 - Praktische Durchführung von Handbestäubungen an verschiedenen Kulturpflanzen

Züchtung und Sortenentwicklung

- Ursprung und Entwicklung unserer Kulturpflanzen
- Bäuerliche und professionelle Pflanzenzüchtung im Vergleich
- F1-Hybriden, CMS-Hybriden
- Biotechnologie und Gentechnik in der Pflanzenzüchtung
- Maßnahmen zur Verbesserung der Standortanpassung und Entwicklung von Sorten durch Selektionsarbeiten an Samenträgern im Bestand und im Winterquartier
- Resistenzzüchtung: vertikale und horizontale Resistenz
- Erkennen und Beurteilen der inneren und äußeren Qualitäten von Kulturpflanzen
- Praktische Übungen zur Beschreibung von Kulturpflanzen-Sorten (Deskription)
- Selektionsmaßnahmen für die Erhaltung und Entwicklung wichtiger Sortenmerkmale
- Geschmackselektionen durch Sortenverkostungen

Besonderheiten der Kulturführung in der biologischen Saatgutvermehrung

- Praktische Durchführung der Aussaat und Pflege der Samenträger
- Praktische Übungen zur Überwinterung der zweijährigen Samenträger
- Materialkunde
- Strategien zur Förderung der Pflanzengesundheit und Vitalität im biologischen Saatgutbau
- Pflanzengesundheitliche Probleme erkennen und richtig interpretieren
- Spezielle pflanzengesundheitliche Probleme im Saatgutbau
- Vorbeugende Strategien und Behandlungsmöglichkeiten bei pflanzengesundheitlichen Problemen einschließlich Bodenpflege, und einer sinnvollen Gestaltung der Umwelten

Umgang mit biologischem Saatgut

- Bestimmung des richtigen Erntezeitpunkts bei den verschiedenen Arten
- Praktische Durchführung einer fachgerechten Saatguternte
- Saatgutaufbereitung und Reinigung
- Wichtige Selektionsmaßnahmen am Saatgut
- Fachgerechte Durchführung der Saatguttrocknung
- Erfolgreiche Saatgutlagerung
- Überprüfung und Beurteilung der Keimfähigkeit und Keimkraft
- on-farm-Erhaltung (Sortenpatenschaften), sowie Grundlagen des on-farm-Managements bei der Erhaltung von pflanzen genetischen Ressourcen

ORGANISATORISCHES ZUM SAATGUTLEHRGANG

Kurstermine, Kurszeiten, Kursorte:

Der Ausbildungslehrgang 2018 findet an 4 Doppeltagen (jeweils Freitag und Samstag) statt und erstreckt sich über eine ganze Gartensaison. Die Kurstermine sind:

- **6./7. April**
- **6./7. Juli**
- **24./25. August**
- **5./6. Oktober**

Kurszeiten sind am Freitag jeweils von 9.30 - 17.30 (ca. 1,5 h Mittagspause) und am Samstag jeweils von 9.00 - 17.00 (ca. 1,5 h Mittagspause).

Der Kurs findet statt im:

- ARCHE NOAH – Schaugarten und Schloss Schiltern in A-3553 Schiltern und
- ARCHE NOAH -Vermehrungsgarten bzw. in den Seminarräumen der Gartenbauschule in A-3550 Langenlois

ReferentInnen:

DI (FH) Franziska Lerch, ARCHE NOAH, On-Farm Sortenentwicklung
Anja Meckstroth, ARCHE NOAH, Gärtnermeisterin im Vermehrungsgarten
Mara Müller, Koordination ARCHE NOAH Erhalternetzwerk
DI Michaela Arndorfer, ARCHE NOAH, Leiterin des Samenarchivs
Dr. Peter Laßnig, Demeter Gemüsebauer und Pflanzenzüchter in Gänserndorf

Kurskosten:

Die Kurskosten inklusive der Kursunterlagen betragen für alle 4 Module:

- € 560,- für ARCHE NOAH Mitglieder
- € 630,- für Nicht-Mitglieder

Übernachtungen und Mahlzeiten sind im Kurspreis nicht inbegriffen. Übernachtungsmöglichkeiten (auch günstige private Unterkünfte) und weitere Informationen über die Region können über das „*Ursinhaus Langenlois*“ (Tourismusinformation) unter Tel. ++43 (0)2734/2000 oder mail: info@ursinhaus.at erfragt werden. Es besteht auch die Möglichkeit, Zimmer unter www.ursinhaus.at direkt übers Internet zu buchen.

ANMELDUNG

Da nur max. 20 TeilnehmerInnen am Lehrgang teilnehmen können, wird um eine verbindliche schriftliche Anmeldung über unsere homepage www.arche-noah.at/kalender/kurse-und-seminare gebeten. Bitte beachten Sie dabei auch unsere Stornobedingungen.

Die Treffpunkte und detaillierten Programmpunkte für die einzelnen Wochenenden werden rechtzeitig (ca. 7 - 10 Tage vor den jeweiligen Kurstagen) bekannt gegeben!

Für offene Fragen stehe ich gerne zur Verfügung!

DI Claudia Kaufmann, claudia.kaufmann@arche-noah.at oder Mobil: +43 (0)676/9541198