
Vorwort

Dieses Buch ist eine Einführung in die theoretischen Grundlagen und die praktischen Methoden der Obstzüchtung als Teil der Pflanzenzüchtung. Es ist nicht als umfassendes Standardwerk gedacht, das alle Fragen und Probleme der Obstzüchtung bis ins Detail erläutert. Es richtet sich vielmehr an Studenten verschiedener Fachrichtungen der Agrarwissenschaften, der Biologie und des Gartenbaus, die keine oder nur wenige Erfahrungen im Obstbau und zur Thematik der Obstzüchtung haben. Aufseiten des Lesers wird deshalb wenig Hintergrundwissen vorausgesetzt. Das Buch orientiert sich zwar im Wesentlichen an dem Standardwerk *Pflanzenzüchtung* von Heiko Becker, dennoch werden da, wo es zwingend notwendig erscheint, auch Begriffe definiert. Das Buch richtet sich gleichermaßen an erfahrene Wissenschaftler anderer Fachrichtungen, die interessiert sind, sich mit Fragen des Obstes intensiver zu beschäftigen. Wir hoffen, dass es auch für interessierte Praktiker im Gartenbau, im Obstbau und im Baumschulwesen von Nutzen sein kann, um aus der Vogelperspektive einen Blick auf dieses Fachgebiet zu werfen und weitreichende Zusammenhänge erfassen zu können. Ebenso möchten wir alle Hobbygärtner, Pomologen, Kleingartenvereine und die vielen enthusiastischen Menschen ansprechen, die das Pillnitzer Institut in den letzten Jahrzehnten zu unterschiedlichen Veranstaltungen besuchten, Führungen wahrgenommen haben, unsere Publikationen, auch populärwissenschaftlicher Art, anfragten, uns auf Messen und Ausstellungen angesprochen haben und telefonisch all ihre obstbaulichen Probleme mitteilten. Mit diesem Buch hoffen wir, einen Teil der vielen Fragen beantworten zu können.

Was hat uns bewogen, ein solches Buch zu schreiben? Zuerst möchten wir unsere Lehr- und Tätigkeit an unterschiedlichen Hochschulen und Universitäten unseres Lands nennen. Stets mussten wir fast ausschließlich auf englischsprachige Literatur verweisen. Ein deutschsprachiges Nachschlagewerk zur Obstzüchtung liegt leider nicht vor, dabei haben gerade deutsche Wissenschaftler einen enormen Beitrag zur internationalen Entwicklung dieses Wissenschaftszweigs geleistet. Weiterhin war es unser breiter Erfahrungsschatz, den wir gemeinsam in unserem Arbeitsumfeld über Jahrzehnte erarbeitet haben, den wir gern nach neuestem Stand zusammenfassen wollten und den wir mit Freude an interessierte Menschen weitergeben möchten. Und schließlich war es das Arbeitsumfeld selbst, hier in Pillnitz an der Elbe. Dieser Standort mit einer inzwischen fast 100-jährigen Historie des Obstbaus und der Obstzüchtung hat uns beflügelt und ermutigt.

Mehrere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler waren so freundlich, Anmerkungen zum Text und Vorschläge zur Überarbeitung zu machen sowie Bildmaterial zur Verfügung zu stellen. Wir sind zu großem Dank verpflichtet: Gerhard Baab (Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinpfalz), Johannes Hadersdorfer (TU München), Maureen Möwes (Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie), Magdalene Pietsch (Julius Kühn-Institut), Erik Schulte, Karin Riemer und Barbara Sohnemann (Bundessortenamt), Jens Wünsche (Universität Stuttgart-Hohenheim). Ganz besonders danken wir unseren Kolleginnen und Kollegen im Julius Kühn-Institut, Institut für Züchtungsforschung an Obst Dresden-Pillnitz: Monika Höfer, Andreas Peil, Johanna Pinggera, Marcel von Reth, Mirko Schuster, Susan Schröpfer, Thomas Wöhner, die uns mit Rat und Tat zur Seite standen, sowie Vadim Girichev, Regina Gläß, Uta Hille und Ute Sonntag für einen Teil des Bildmaterials. Eine sehr große Hilfe war uns Martina Tanner, die uns bei der deutschen Orthographie unterstützte.

Wir möchten uns ganz besonders bei unseren Familien bedanken, die nicht nur während der Arbeit an diesem Buch Verständnis und Unterstützung aufgebracht haben. In allen Jahren der wissenschaftlichen Arbeit, wo wir viele zusätzliche Stunden im Labor, auf dem Feld und vor dem Computer verbrachten, waren unsere Familien unser Rückhalt und der Ort für Erholung und Wärme.

Dresden-Pillnitz, September 2016

Magda-Viola Hanke und Henryk Flachowsky

Obstzüchtung und wissenschaftliche Grundlagen

Hanke, M.-V.; Flachowsky, H.

2017, XV, 490 S. 159 Abb., 94 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-662-54084-8