



Resistenzgenetik und Resistenzzüchtung



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Resistenzgenetik und Resistenzzüchtung

Thomas Miedaner

Resistenzgenetik und Resistenzzüchtung Thomas Miedaner

 [Download Resistenzgenetik und Resistenzzüchtung ...pdf](#)

 [Online lesen Resistenzgenetik und Resistenzzüchtung ...pdf](#)

238 Seiten

Kurzbeschreibung

Resistenz, also die Widerstandsfähigkeit von Kulturpflanzen gegen Krankheitserreger und tierische Schädlinge, ist ein wichtiges Ziel bei der Entwicklung neuer Sorten. Das Buch beschreibt die genetischen Grundlagen einer angewandten Resistenzzüchtung, zeigt die vielfältigen Möglichkeiten zur Verbesserung der Resistenz und die praktische Durchführung von Resistenzprüfungen. Dauerhafte Resistenz kann nur erzielt werden, wenn die Diversität und Dynamik von Pathogenpopulationen berücksichtigt wird. Deshalb behandelt das Buch erstmals im deutschsprachigen Raum in drei Kapiteln den Einfluss der genetischen Variation des Pathogens auf die Resistenz des Wirtes. Wohl auf keinem anderen Gebiet der Pflanzenzüchtung haben molekulare Marker und gentechnische Methoden so viel Erkenntnisgewinn und praktische Fortschritte erbracht wie in der Resistenzforschung und Resistenzzüchtung. Deshalb beschäftigen sich zwei Kapitel ausführlich mit diesen biotechnologischen Anwendungen, in weiteren Kapiteln werden beispielsweise die molekulare Grundlagen der Virulenz bzw. die Struktur von Resistenzgenen beschrieben. Der spannendste, aber auch anspruchsvollste Aspekt von Resistenzgenetik und Resistenzzüchtung ist ihre Interdisziplinarität.

Sie umfasst neben der Pflanzenzüchtung auch große Bereiche von Phytopathologie, Populationsgenetik, Pflanzenphysiologie und Molekularbiologie. Das Buch ist deshalb für Pflanzenzüchter, Phytopathologen und als Einstieg für Molekularbiologen genauso geeignet, wie als Lehrbuch für Studierende der Biologie, Agrarwissenschaften und Agrarbiologie.

Download and Read Online Resistenzgenetik und Resistenzzüchtung Thomas Miedaner #O5HFQ3T2DE8

Lesen Sie Resistenzgenetik und Resistenzzüchtung von Thomas Miedaner für online ebook Resistenzgenetik und Resistenzzüchtung von Thomas Miedaner Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Resistenzgenetik und Resistenzzüchtung von Thomas Miedaner Bücher online zu lesen. Online Resistenzgenetik und Resistenzzüchtung von Thomas Miedaner ebook PDF herunterladen Resistenzgenetik und Resistenzzüchtung von Thomas Miedaner Doc Resistenzgenetik und Resistenzzüchtung von Thomas Miedaner Mobipocket Resistenzgenetik und Resistenzzüchtung von Thomas Miedaner EPub