

22-5781

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ИНТРОДУКЦИЯ АМАРАНТА В ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

22-05781



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Самарский федеральный исследовательский центр
Российской академии наук
Поволжский научно-исследовательский институт селекции
и семеноводства имени П. Н. Константинова — филиал
Самарского федерального исследовательского центра
Российской академии наук

ИНТРОДУКЦИЯ АМАРАНТА В ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

Монография

Казань
Издательство «Бук»
2021

УДК 630*165+633.8(035.3)

ББК 43.459+42.1

И73

Авторы:

А. В. Казарина, Е. А. Атакова, Л. К. Марунова, И. С. Абраменко

Рецензент:

Васин Василий Григорьевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Самарский государственный аграрный университет)

И73 Интродукция амаранта в лесостепи Среднего Поволжья : монография / [А. В. Казарина, Е. А. Атакова, Л. К. Марунова, И. С. Абраменко] ; М-во науки и высшего образования Российской Федерации, Самарский федеральный исследовательский центр Российской акад. наук, Поволжский науч.-исследовательский инт-селекции и семеноводства им. П. Н. Константинова. — Казань : Бук, 2021. — 118 с. — Текст : непосредственный.

ISBN 978-5-00118-832-2.

В монографии содержатся обзорные данные научной литературы по истории, распространению и интродукции амаранта в различных регионах России. На основе результатов многолетних исследований и производственных испытаний приведены обобщенные авторские данные по урожайности надземной биомассы и семян, химическому составу, продуктивности и питательной ценности амаранта. Представлены особенности технологии возделывания культуры на корм и семена в Средневолжском регионе.

Книга предназначена для научных сотрудников, руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий, преподавателей, аспирантов и студентов высших и средних образовательных учреждений сельскохозяйственного профиля.

УДК 630*165+633.8(035.3)

ББК 43.459+42.1

ISBN 978-5-00118-832-2

© Казарина А. В., Атакова Е. А.,
Марунова Л. К., Абраменко И. С., 2021
© Оформление. ООО «Бук», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. История и распространение культуры.....	6
2. Ботанико-морфологическая характеристика Амаранта	9
3. Биологические особенности Амаранта	23
4. Интродукционные исследования Амаранта в условиях Поволжского НИИСС им. П. Н. Константинова	30
5. Описание сортов Амаранта	40
6. Особенности агротехнологии возделывания Амаранта	45
7. Амарант — культура многоцелевого использования	62
8. Амарант в чистых и совместных посевах	81
9. Амарант и Мальва на полях, орошаемых сточными водами	85
10. Использование однолетних кормовых культур в качестве фитомелиорантов	93
Заключение.....	103
Список литературы.....	106