

Э.А. ЦАГАРАЕВА, С.А. БЕКУЗАРОВА

**БИОЛОГИЧЕСКИЙ  
ПОТЕНЦИАЛ  
БОБОВЫХ РАСТЕНИЙ**



Владикавказ, 2021

УДК 663. 31./37

ББК 42.113

ISBN 978-5-906647-80-1

Авторы: Э.А. Цагараева, С.А. Бекузарова

Рецензенты:

Шеуджен Асхад Хазретович, д.б.н., академик РАН, заслуженный деятель науки Российской Федерации, заведующий отделом прецизионных технологий ФНЦ риса ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ;

Дзанагов Созрыко Хасанбекович, профессор, д.с.-х.н., заслуженный деятель науки Российской Федерации, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, заслуженный деятель науки и техники Северо-Осетинской АССР, ФГБОУ ВО ГГАУ.

Цагараева Э.А., Бекузарова С.А. Биологический потенциал бобовых растений. Монография / Э.А. Цагараева, С.А. Бекузарова - Владикавказ: Издательство ФГБОУ ВО «Горский госагроуниверситет», 2021. – 192 с.

Монография написана на основе многолетних исследований авторов, ориентированных на изучение биологического потенциала бобовых растений. Ценность данной научной работы заключается в использовании малозатратных технологий, биоклиматических условий, природно-сырьевых ресурсов и нетрадиционных удобрений, безопасных для экологического фона окружающей среды в условиях Центрального Предкавказья, что позволило получить высокие урожаи биомассы бобовых растений с улучшенными биометрическими характеристиками и одновременным повышением плодородия почв. Важным направлением в этих исследованиях является рециклинг отходов спиртовой промышленности, способствующий улучшению пищевого режима почвы и повышению репродуктивных особенностей изучаемых бобовых растений, а также проведенный мониторинг микроэлементов в почвах и растениях, с теоретическим и практическим обоснованием их синергизма и антагонизма, влияющих на качественную продуктивность бобовых культур. За период проведения исследований экспериментально определены оптимальные дозы вносимых микроэлементов, с одновременным использованием отходов промышленности и сельскохозяйственного производства.

Монография предназначена для научных работников, аспирантов, магистрантов и бакалавров сельскохозяйственных вузов, агрономов, агрохимиков и специалистов аграрного сектора.

ISBN 978-5-906647-80-1

© Издательство ФГБОУ ВО «Горский госагроуниверситет», 2021

Мониторинг  
производства с  
использованием  
ними микроком  
энергосберегаю  
мов, с целью во  
жившихся парц  
Наиболее ак  
сельскохозяйств  
сырьевых ресур  
водственных пр  
ние благоприят  
логических про  
на протяжении  
при рациональн  
рьевых ресурсо  
личных факторо  
интерес.  
Непрерывное  
значит и взаимо  
находят отражен  
микроэлементов  
при этом, пути и  
ружающей сред  
ких и химически  
или сдержанност  
вом, используем  
ющих пород.  
Использование  
микроэлементов  
ный уровень их с  
мира, а диагност  
прогнозировани