

СОДЕРЖАНИЕ

Физические, физиологические и генетические основы биологической продуктивности почвенно-растительного комплекса в естественных и регулируемых условиях

Изучение особенностей морфофизиологических параметров растений сортов яровой пшеницы на ранних этапах онтогенеза во взаимосвязи с урожайностью и продуктивностью

Марченкова Л. А., Давыдова Н. В., Павлова О. В., Чавдарь Р. Ф., Орлова Т. Г., Широколава А. В.

1

Физико-агрономические основы управления продукционным процессом, мелиорацией, рекультивацией и охраной земель

Динамика вытеснения катионов из дерново-подзолистых черноземных почв и депонирующая способность к ним как критерий кислотно-основного состояния почв

Байбеков Р. Ф., Белопухов С. Л., Савич В. И., Гукалов В. В., Сюняева О. И.

9

Влияние способов обработки почвы на запасы продуктивной влаги в агрочерноземе Красноярской лесостепи

Белоусова Е. Н., Белоусов А. А.

14

Особенности пространственного размещения колорадского жука на посадках картофеля

Смук В. В., Шпанев А. М.

21

Влияние севооборотов и систем удобрения на структурное состояние дерново-подзолистых почв разной степени эродированности

Цыбулько Н. Н., Цырибко В. Б., Логачев И. А.

30

Точное земледелие и животноводство – новейшие технологии производства сельскохозяйственной продукции на основе применения информационных технологий

Определение состояния осушительных мелиоративных систем по данным дистанционного зондирования в Северо-Западном регионе Российской Федерации

Петрушин А. Ф., Янко Ю. Г., Митрофанова О. А., Митрофанов Е. П.

39

Физические свойства сельскохозяйственных материалов

Фотолюминесцентные свойства картофельного крахмала

Беляков М. В.

45

Полимерные гели в овощеводстве

Янченко А. В., Федосов А. Ю., Меньших А. М.

52

Технология получения, структурные и механические свойства нового композиционного материала сельскохозяйственного назначения «хитозан-диоксид титана»

Мельникова А. А., Баикин А. С., Михайлова А. В., Каплан М. А., Насакина Е. О., Сергиенко К. В., Конушкин С. В., Севостьянова Е. П., Степанова Е. В., Железова С. В., Глинушкин А. П., Севостьянов М. А.

63