

1175048



**КОНСТРУИРОВАНИЕ
И СОЗДАНИЕ
ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ
АГРОЦЕНОЗОВ**

РОСТОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ
ПРИ РОСТОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ И СОЗДАНИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ АГРОЦЕНОЗОВ

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР
ДОКТОР БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК Л. И. НОМОКОНОВ

ИЗДАТЕЛЬСТВО РОСТОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

1982

пехина, 1977). В связи с этим необходимы дальнейшие исследования степени биогеоценологического воздействия искусственных лесных насаждений, различных по конструкции, составу, сомкнутости крон и другим показателям, определяющим эффективность работы фитоценоза.

Литература

- Афанасьева Е. А. Черноземы Средиземноморской возвышенности. М., 1965.
- Бельгард А. Л., Травлеев А. П. О процессах адаптации и сylvатизации искусственных лесных биогеоценозов к условиям степной среды. — В кн.: Проблемы лесного почвоведения. М., 1973.
- Бурыкин А. М. Зональные особенности в проявлении почво-восстановительной роли древесно-кустарниковой растительности. — В кн.: Проблемы лесного почвоведения. М., 1973.
- Воронов А. Г. Геоботаника. М., 1973.
- Лелехина А. А. Определитель деревьев и кустарников Дагестана. Махачкала, 1971.
- Лепехина А. А. Биология видов растений и характеристика растительных сообществ Дагестана в плане рационального использования растительных ресурсов. Махачкала, 1977.
- Пономарева В. В., Плотникова Т. А. К генезису и характеристике гумусового профиля чернозема. — В кн.: Материалы к изучению природных экосистем центральной лесостепи Русской равнины. Воронеж, 1977.
- Программа и методика биогеоценологических исследований. М., 1974.
- Ремезов Н. П. и др. Методические указания к изучению биологического круговорота зольных веществ и азота наземных растительных сообществ в основных природных зонах умеренного пояса. — Ботан. журн., т. 48, 1963, № 6.
- Роде А. А. Почвоведение. М., 1972.
- Смирнов В. Н. и др. Карта растительности Дагестанской АССР. М. — Л., 1962.
- Шалыт М. С. Методика изучения морфологии и экологии подземной части отдельных растений и растительных сообществ. — В кн.: Полевая геоботаника. М. — Л., 1960, т. 2.

УДК 632.915

О ВОЗМОЖНОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОЧВЕННОЙ ЭНТОМОФАУНЫ ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР

А. В. Пономаренко, В. Г. Калюжный, П. Д. Локтионов

В борьбе с почвообитающими насекомыми — вредителями пропашных культур — приходится сталкиваться со значительными трудностями, вызванными условиями обитания этих насекомых. Личинки жуков-щелкунов — проволочники, активно передвигаясь, проводят в почве 4—5 лет. Повреждения растений

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
<i>Л. И. Номоконов.</i> Ценозические основы создания высокопродуктивных кормовых агроценозов	4
<i>Е. А. Буриков, В. Г. Сидоренко, В. И. Мазурас.</i> Режим солнечной радиации в природном луговом и опытных кормовых ценозах	12
<i>О. Ф. Пелипенко.</i> Микроценозическая структура растительного компонента агроценозов	18
<i>В. Г. Сидоренко, С. Н. Рыбанец.</i> Физиолого-биохимическое взаимодействие растений в природных и культурных ценозах	25
<i>О. Ф. Пелипенко.</i> Запас и ботанический состав фитомассы опытных агроценозов	32
<i>З. Г. Попова, О. М. Луноносова.</i> Формирование комплекса почвенно-подстилочных беспозвоночных в агроценозах многолетних трав	38
<i>Л. Ф. Гайдамакина.</i> Характеристика микробного биокомплекса некоторых биогеоценозов Нижне-Донского биогеоценологического стационара	41
<i>Т. Н. Гордиенко.</i> К вопросу о влиянии растительного компонента агроценоза на численность некоторых почвенных микроорганизмов	47
<i>Л. А. Паремусова.</i> Формирование микробного биокомплекса под одновидовым агроценозом в орошаемых условиях поймы Нижнего Дона	51
<i>В. Г. Мовчан, Н. Г. Соборникова.</i> Почвы и почвенные процессы в природном и искусственных биогеоценозах	54
<i>С. А. Чурин.</i> Характеристика водно-физических условий лугово-черноземных почв как факторов роста и развития агроценозов	61
<i>Г. Н. Шевцова.</i> Содержание углерода и основных питательных элементов в антропогенном опаде как важнейший временной параметр биологического круговорота	67
<i>В. М. Пелипенко.</i> Фитоклимат многолетних агроценозов и метеорологические условия на Нижне-Донском стационаре	71
<i>В. М. Пелипенко, С. А. Чурин.</i> Режим тепла и влаги в надземной и почвенной среде различных опытных агроценозов	77
<i>А. С. Ивченко, Э. Ф. Рязанова, А. Я. Визутова.</i> Баланс питательных веществ в зерновых агроценозах Ростовской области	81
<i>П. Д. Шевченко.</i> Факторы формирования высокопродуктивных травостоев в пойме Нижнего Дона	85
<i>В. В. Скрипчинский.</i> Пути охраны и восстановления природной растительности и флоры в условиях Ставрополя	96
<i>Д. С. Дзыбов.</i> Опыт восстановления целинной растительности посевом сложной природной смеси семян	99
<i>А. А. Лепезина.</i> Влияние лесных полос на растительность приморских песков Дагестана	105
<i>А. В. Пономаренко, В. Г. Калюжный, П. Д. Доктионов.</i> О возможности экологического регулирования почвенной энтомофауны пропашных культур	110
<i>М. В. Ханин.</i> Влияние почвенной мезофауны на продуктивность многолетних трав	113
<i>В. А. Учаскина.</i> Моделирование динамики численности некоторых вредителей в лесонасаждениях Ростовской области	117