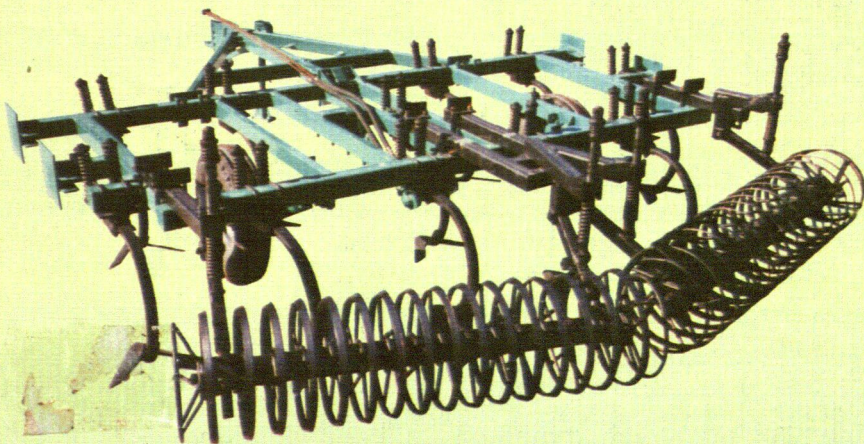


05-10719

ДУБЛЕТ

В.Е. СИНЕЩЕКОВ, А.Г. КРАСНОПЕРОВ,
Е.М. КРАСНОПЕРОВА, П.В. КОЛИНКО

СОРНЫЕ РАСТЕНИЯ ЗЕРНОВЫХ АГРОЦЕНОЗОВ В ПОЧВОЗАЩИТНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ



**В.Е. СИНЕШЕКОВ
А.Г. КРАСНОПЕРОВ
Е.М. КРАСНОПЕРОВА
П.В. КОЛИНКО**

***СОРНЫЕ РАСТЕНИЯ
ЗЕРНОВЫХ АГРОЦЕНОЗОВ
В ПОЧВОЗАЩИТНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ***

УДК 633.1:631.5:581.524.3:632.51

Синешев В.Е.

Сорные растения зерновых агроценозов в почвозащитном земледелии: Монография/
Синешев В.Е., Красноперов А.Г., Красноперова Е.М., Колинко П.В.//РАСХН. – Сиб.
отд-ние. – СибНИИЗХим. – Новосибирск, 2005. – 120 с.

Монография посвящена вопросам характера и направленности взаимоотношений культурного и сорного компонентов в агрофитоценозе при адаптивно-ландшафтных системах земледелия в лесостепи Приобья Новосибирской области. Показаны основные экологические и биологические особенности развития, и распространения сорных растений при почвозащитных зяблевых обработках черноземных почв на разных уровнях химизации в условиях различного типа увлажнения вегетационного периода. Используя комплексный подход в оценке взаимодействия природных условий и антропогенных воздействий, установлена дифференциация сорной флоры на группировки с одинаковой экологической и биологической реакцией на основные элементы земледелия. Выявлены естественные сообщества сорняков, сформировавшихся в почвозащитном земледелии, включающие 89 видов, которые принадлежат к 78 родам из 26 семейств. Установлены встречаемость, проективное покрытие, жизненное состояние, пространственно-временное размещение, фенологические типы и ритмы доминантных, массовых и редких видов сорных растений под влиянием почвозащитных приемов обработки почвы и уровней химической нагрузки при возделывании яровой пшеницы.

Книга рассчитана на научных сотрудников, преподавателей, студентов вузов сельскохозяйственного профиля и специалистов агропромышленного комплекса.

Рецензент: Г.К. Зверева, главный научный сотрудник ГНУ СибНИИ кормов СО РАСХН, доктор биологических наук.

Общая редакция – В.Е. Синешев, доктор с.-х. наук

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ВВЕДЕНИЕ	5
1. Почвенно-климатические условия лесостепи Приобья	7
2. Методика исследований	14
3. История изучения сорных растений	17
4. Условия обитания и флористический состав сорных растений агроценозов при почвозащитной системе земледелия	36
4.1 Общая фитотоксичность почвы в агрофитоценозе	36
4.2 Аллелопатическое влияние некоторых сорных растений на морфогенез проростков пшеницы	43
4.3 Видовой состав и экологические особенности сорных растений	48
5. Возобновление побегов сорных растений в течение вегетационного периода	58
6. Адаптация сорных растений к основным антропогенным факторам в агроценозах лесостепи	71
7. Распределение и сукцессии сообществ сорных растений в агрофитоценозе	90
7.1 Классификация сообществ сорных растений	90
7.2 Ассоциация <i>Lactuco-Artemisietum</i>	92
7.3 Ассоциация <i>Lactuco-Carduetum</i>	94
7.4 Ассоциация <i>Cirsio-Potentilletum</i>	95
7.5 Ассоциация <i>Matricario-Taraxacetum officinalis</i>	96
7.6 Особенности сукцессии сорных растений в агрофитоценозе	100
ВЫВОДЫ	106
ЛИТЕРАТУРА	108