

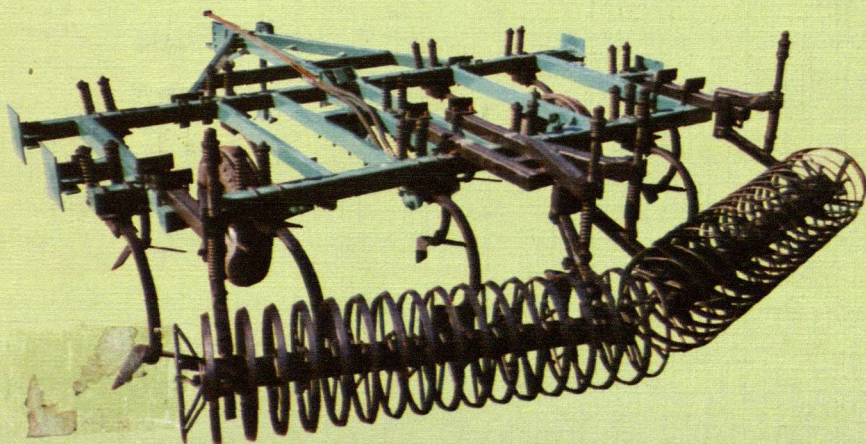
05-10719

ДУБЛЕТ

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

**СОРНЫЕ РАСТЕНИЯ  
ЗЕРНОВЫХ АГРОЦЕНОЗОВ  
В ПОЧВОЗАЩИТНОМ  
ЗЕМЛЕДЕЛИИ**

06-01826



УДК 633.1:631.5:581.524.3:632.51

Синещев В.Е.

Сорные растения зерновых агроценозов в почвозащитном земледелии: Монография/  
Синещев 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. Синещев, 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