

Аннотации изданий, представленных на XX Юбилейную Международную выставку-презентацию учебно-методических изданий из серии «Золотой фонд отечественной науки», Россия (Москва), 25-27 февраля 2014 г.

**КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР
НА ТЕРРИТОРИИ МОСКОВСКОЙ
ОБЛАСТИ**

(монография)

Никифоров С.В., Кузнецова Е.И.,
Кузнецова И.П.

ФГБУ «ВНИИКР», Москва

Основополагающие факторы жизни и развития растений – климатические условия требуют пристального изучения как ученых, так и практиков. Водный, воздушный и питательный режимы сельскохозяйственных культур напрямую зависят от прихода атмосферных осадков, суммы положительных температур, баланса питательных веществ в почве, плодородия почвы. Требуется ежегодное описание климатических условий, их минимальные и максимальные величины, что отражается на динамике роста и развития агрокультур. За последние 20 лет частота засушливых периодов (годовых и декадных) увеличилась на

50%, что отразилось на резком снижении продуктивности сельскохозяйственных культур. Воздушная засуха пагубнее почвенной, что требует регулирования микро- и фитолимата посевов культур и орошения.

В монографии в 1 главе представлены климатические условия Московской области с подробным описанием по декадам, что очень важно для растениеводов, селекционеров и работников АПК. Во 2 главе представлены материалы по выращиванию различных культур на территории Московской области РФ: (картофель, огурцы, капуста, морковь, свекла столовая, зеленые салатные культуры, плодово-ягодные культуры, декоративные культуры, розы, кормовые бобовые растения, многолетние травы).

Для растениеводов и селекционеров очень важны различия температур на разных агроландшафтах. В монографии уделяется данному вопросу большое внимание.

Монография будет полезна научным работникам, аспирантам, докторантам, магистрам, бакалаврам и специалистам в области сельского хозяйства.