

УДК 633/635:631.111(047.31)

Ч.А. Романовский, вед. науч. сотр., канд. биол. наук, доц.
(БГТУ, г. Минск)

ОРГАНИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ

Органическое производство – это биологически-динамический метод хозяйствования, основной идеей которого является ведение сельскохозяйственного производства в соответствии с законами природы, при этом предприятие рассматривается как организм с его составными частями – человек, животное, растение и земля. Цели органического производства – достижение наиболее закрытого круговорота питательных веществ в рамках хозяйства, сохранение и повышение плодородия почв и, в конечном счете, – получение высококачественной экологически чистой продукции и снижение отрицательного воздействия на окружающую среду.

Для выполнения поставленной цели необходимо проведение следующих мероприятий: выращивание наименее уязвимых сортов в сбалансированных севооборотах специфически соответствующих конкретным агроландшафтам, сидерация почвы растениями, возделываемыми в севообороте в виде промежуточных и пожнивных культур (преимущественно бобовых), отказ от химико-синтетических пестицидов и регуляторов роста и применение только микробиологических пестицидов, а регуляторов роста – только природного происхождения, применение механических методов борьбы с сорняками, внесение органически связанного азота только в виде перегнойной земли или ферментированного компоста, использование биодинамических и микробиологических препаратов для ферментации компоста, обработки семенного и посадочного материала, предпосевного внесения их в почву, обработки вегетирующих растений, причем все препараты должны не содержать ГМО и быть сертифицированными для органического производства.

Одно из важных условий создания органического производства – формирование полей севооборота с учетом особенностей агроландшафта. В конкретном случае необходимо учитывать: характеристику почвенного покрова (гранулометрический состав почвы, кислотность, обеспеченность гумусом, макро- и микроэлементами), рельеф ландшафта, удаленность от водных объектов, лесных ландшафтов, севооборотов с традиционным сельхозпроизводством, автомобильных дорог.