

УДК 311:[633/635:631.559]

АНИЩЕНКО А.А., студентка

Научный руководитель **ВЕЛИКОБОРЕЦ Н.В.**, канд. экономич. наук, доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки,
Республика Беларусь

АНАЛИЗ УРОЖАЙНОСТИ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Если определять кратко, то урожайность – это сбор продукции с единицы площади. При анализе урожайности сельскохозяйственных культур оценивают уровень урожайности, достигнутый в хозяйстве, определяют тенденции его изменения, используя для этого сравнение фактической урожайности с плановой, показателями за предыдущие годы, а также со средними данными по району или области.

Согласны с мнением, что урожайность сельскохозяйственных культур является основным фактором, который определяет объем производства продукции растениеводства. При анализе урожайности традиционно изучают динамику ее роста по каждой культуре или группе культур за продолжительный период времени и устанавливают, какие меры следует принять предприятию для повышения ее уровня. Кроме того, проводят сравнительный анализ урожайности сельскохозяйственных культур.

Следует отметить, что большое влияние на урожайность оказывает выполнение плана по внедрению более перспективных и высокоурожайных сортов. По причине невыполнения плана посева одних сортов и перевыполнения по другим меняются соотношения между ними. Если увеличивается доля более урожайных сортов, то в результате средняя урожайность культуры возрастает и наоборот. Рассчитать влияние данного фактора на изменение урожайности культуры можно способом цепной подстановки или абсолютной разниц.

Также при анализе урожайности следует обращать внимание на такие факторы как: качество и состав почвы, рельеф местности, температура воздуха, уровень грунтовых вод, количество осадков и т.п. Их игнорирование может привести к неправильным выводам при оценке хозяйственной деятельности. Вместе с тем, влияние на урожайность оказывает культура земледелия, агротехника и технология выращивания культур, удобрение почвы, качественное выполнение всех полевых работ в сжатые сроки и другие экономические факторы.

Считаем важным в анализе учитывать тот факт, что оптимальный срок сева ранних зерновых культур – не более 3–4 дней, уборки – 10–12 дней. Отклонение от срока сева на 4–5 дней вызывает снижение урожайности на несколько центнеров. Биологические и физические потери зерна после его созревания составляют на 4–5-й день – 2–3 %, десятый – 10–15 %, пятнадцатый – 20–30 %.

Таким образом, все вышеизложенное позволяет достоверно оценивать основные факторы, влияющие на изменение урожайности с/х культур.