

УДК 332.3+631.582 (476.5)

КАЧАН Р.И., студент

Научный руководитель **КОМЛЕВА С.М.**, канд. эк. наук, доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь

ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ В СПК «ТОРГУНЫ» ДОКШИЦКОГО РАЙОНА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

СПК «Торгуны» специализируется на производстве молока и мяса. В растениеводстве хозяйство занимается выращиванием зерновых, овощей, производством кормов. В животноводстве хозяйство специализируется на скотоводстве.

В ходе разработки проекта организации земель СПК «Торгуны» были определены перспективные показатели развития производства. В хозяйстве планируется содержать 1600 голов коров, 4600 голов молодняка КРС. Перспективная урожайность зерновых составит 36 ц/га, силосных – 288, многолетних трав – 56, корнеплодов – 468, льна – 9, зеленого корма – 232 ц/га. По проекту площадь сельскохозяйственных земель не изменится и составит 6782,8 га, в том числе пахотных земель – 4294,4 га, луговых земель – 2461,4 га.

На пахотных землях было сформировано 67 рабочих участков. Средний размер рабочего участка – 64,1 га. Для организации рационального использования земель, установления состава культур и комплекса агротехнических мероприятий произведено объединение рабочих участков в эколого-технологические группы по обобщенному показателю – степени их пригодности для возделывания основных сельскохозяйственных культур.

На перспективу в СПК «Торгуны» разработано 2 варианта размещения севооборотов. По первому варианту каждая эколого-технологическая группа принята в качестве севооборотного массива с последующей разработкой схем чередования культур. Сформировано три севооборота. Второй вариант представляет собой ежегодное размещение посевов сельскохозяйственных культур по эколого-технологическим однородным рабочим участкам.

Разработанные варианты размещения посевов сельскохозяйственных культур в СПК «Торгуны» оценены по техническим и экономическим показателям. В результате оценки было выявлено, что лучшим вариантом является размещение посевов сельскохозяйственных культур по 67 рабочим участкам с чередованием только во времени, поскольку он эффективнее на 23,1 ГДж.

Проектные предложения по организации экономически эффективного использования земель в СПК «Торгуны» позволят довести уровень рентабельности производства до 28%.