

ниже издержек на мировом рынке запрещено. Совокупные денежные затраты на выполнение технологических операций и материальные ресурсы в расчете на 1 га зерновых культур в 2000 году составили 1565 руб. Средняя урожайность зерновых – 15,3 ц/га.

На основе предлагаемой нами формулы цены выполнен расчет минимальной (гарантированной) цены и цены расширенного воспроизводства, в которые включены все обоснованные нами изменения в составе себестоимости и прибыли.

Проведенные расчеты показывают, что при средней цене реализации зерна 177 руб. за 1 центнер, цена, обеспечивающая расширенное воспроизводство, должна быть около 218 рублей или на 22,5% выше.

УДК 633.854.78

ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗМЕРОВ ПОСЕВОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Н.И.Ионова, ассистент

В Ульяновской области подсолнечник на зерно возделывается практически на всей территории области. Однако основные посевные площади этой культуры располагаются, в основном, в Южной, Восточной и Центральной зонах, где почвенные и климатические условия наиболее благоприятны для производства семян подсолнечника. Возделывание этой культуры характеризуется высокой степенью трудо- и материалоемкости, низкой транспортабельностью и сохранностью семян. Практика показывает, что специализированные сельскохозяйственные предприятия достигают более высоких экономических показателей, нежели многоотраслевые хозяйства. Это связано с тем, что углубленная специализация предполагает более высокий уровень концентрации производства, позволяющий эффективнее использовать производственные и трудовые ресурсы, осуществлять комплексную механизацию производства, внедрять более современные ресурсосберегающие технологии. При этом очень важно учесть оптимальный уровень специализации и концентрации производства, поскольку необоснованное увеличение посевных площадей может привести к значительному росту транспортных расходов, трудностям в своевременном проведении технологических операций, затягиванию сроков уборки. Все это предполагает необходимость определения оптимальных размеров подсолнечника, способных обеспечить более высокий уровень эффективности производства.

Исследования методом статистических группировок данных 170 сельскохозяйственных предприятий области показали, что эффективность производства данной культуры находится в прямой зависимости от степени концентрации производства (табл., данные 1999 г.)

Анализ данных таблицы свидетельствует о том, что в исследуемой совокупности преобладают сельскохозяйственные предприятия с площадью посева подсолнечника от 101 до 400 га. Они составляют более 55% от общей численности. Средний размер посевов на одно хозяйство составил 298 га. Однако этот показатель очень резко варьирует по группам исследуемых хозяйств: от 77 га в 1 группе до 619 в 5 группе. Следовательно, средний размер посевной площади в расчете на одно хозяйство 5 группы превышает уровень одной группы в восемь раз. Увеличение размера посевов подсолнечника характеризуется ростом урожайности и снижением себестоимости. Так, при уровне посевов до 100 га урожайность подсолнечника составляет 3,72 га, а себестоимость - 214 руб. По мере роста размеров посевов эти показатели изменяются и достигают в группе с размером посевов более 550 га соответственно 5,9 ц/га и 151 руб. Таким образом, в хозяйствах 5 группы урожайность подсолнечника выше уровня 1 группы на 60,4% или на 2,25 ц/га, а себестоимость 1 ц ниже на 36,1% или на 77 руб. При этом величина прибыли на 1 га посева в хозяйствах 5 группы выше на 26,7%, а уровень рентабельности достигает 55,2%, что превышает уровень 1 группы на 10,5%.

Зависимость эффективности производства семян подсолнечника от концентрации производства

№ групп	Площадь посева, га	Число хозяйств	Размер посева на 1 хозяйство, га	Затраты на 1 га, руб	Затраты труда на 1 га, чел/час	Урожайность, ц/га	Себестоимость 1 ц, руб	Прибыль на 1 га посева, руб	Рентабельность, %
1	До 100	30	77	749	31	3,7	214	356	44,7
2	101-250	46	191	899	20	4,8	190	436	47,4
3	251-400	49	325	718	12	4,9	142	422	59,9
4	401-550	30	472	658	11	4,9	142	387	55,4
5	Более 550	15	619	807	11	5,9	137	451	55,2
	Итого:	170	298	751	14	5,0	151	417	54,5

Уровень материальных затрат на 1 га посева по группам колеблется. Рост материальных затрат в значительной степени связан с непрерывным повышением цен на материальные ресурсы. Однако увеличение расходов на приобретение сортовых семян минеральных и органических

удобрений, горюче-смазочных материалов оправдано, поскольку ведет к росту урожайности и повышению эффективности производства. Так, в хозяйствах 2 группы урожайность и рентабельность производства выше, чем в 1 группе соответственно на 29,7% и 2,7%, при одновременном превышении материальных затрат на 1 га посева на 20%. В хозяйствах 3–4 группы уровень материальных затрат на 1 га посева ниже, чем во 2 группе, однако рост урожайности в этих группах в значительной степени объясняется более высокой степенью механизации производства. В хозяйствах 5 группы достигнут наибольший уровень урожайности по совокупности при высоком уровне материальных затрат, которые составляют 807 руб. в расчете на 1 га посева. Эффективность производства сельскохозяйственных культур во многом зависит от уровня механизации полевых работ. Анализ данных таблицы показывает, что с увеличением размеров подсолнечника значительно снижаются затраты труда. Так, в хозяйствах 5 группы затраты труда на 1 га посева составляют 11 чел/час, а в хозяйствах 1 группы 31 чел/час, то есть в 5 группе они ниже на 65%.

Наиболее высокий уровень рентабельности производства подсолнечника сложился в 3 группе хозяйств, где размер посевов на 1 хозяйство находится в интервале от 250 до 400 га. Однако остальные экономические показатели производства семян подсолнечника в этой группе очень близки к средним показателям по совокупности. Уровень экономических показателей 5 группы свидетельствует о более высокой эффективности производства по совокупности. Так, в хозяйствах 5 группы по сравнению со средними значениями по совокупности уровень материальных затрат на 1 га посева выше на 7,5%, затраты труда на 1 га посева ниже на 21,4% в результате урожайность повысилась на 18,2%, что привело к снижению себестоимости 1 ц семян подсолнечника на 9,5%, увеличению суммы прибыли на 1 га посева на 8,2% и росту уровня рентабельности на 0,7%. При этом средний размер посевов на одно хозяйство 5 группы превышает средний уровень по совокупности в 2 раза. Следовательно, в условиях Ульяновской области наиболее оптимальный размер посевов подсолнечника на 1 хозяйство находится в пределах от 550 до 700 га. Однако хозяйства с данным уровнем посевов составляют в исследованной совокупности всего 8,9%.

Таким образом, сложившееся размещение и концентрация посевов подсолнечника в Ульяновской области не обеспечивает эффективности производства данной культуры и не позволяет использовать все преимущества концентрации производства. Поэтому необходима работа по углублению специализации и повышению концентрации производства семян подсолнечника.