

С.Сейфуллиннің 120 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары-10: Мемлекеттің индустриалды-инновациялық саясатын құрудағы бәсекеге қабілетті кадрларды дайындау келешегі мен ғылымның ролі» атты халықаралық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары//Материалы международной научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-10: «Новые перспективы подготовки конкурентоспособных кадров и роль науки в формировании индустриально-инновационной политики страны», посвященной 120-летию со дня рождения С. Сейфуллина. – 2014. – Т.1., ч.1. – С.53-54

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САФЛОРА**

*Утельбаев Е.*

Последние десятилетия в Казахстане отмечается устойчивая тенденция расширения посева и производства масличных культур, в том числе и сафлора. И если раньше сафлор выращивали в основном в южных регионах Казахстана, то сейчас это растение, благодаря своей неприхотливости и засухоустойчивости, завоевывает всё больше площадей в северных и западных областях. Однако для условий сухостепной зоны Северного Казахстана нет четкой разработанной технологии возделывания сафлора.

В связи с этим на экспериментальном участке ТОО «Фермер 2002», расположенном в Астраханском районе Акмолинской области нами впервые проведены комплексные исследования по разработке технологии возделывания сафлора на маслосемена.

Объектом исследований был сорт сафлора казахстанской селекции - Акмай. В основные задачи наших исследований входило определение экономической эффективности возделывания сафлора.

В условиях рыночной экономики в сельском хозяйстве, наряду с экологическими аспектами, большое значение уделяется экономической эффективности и рентабельности проведения того или иного агроприема возделывания сельскохозяйственных культур.

Экономическая эффективность новых технологий определяется по их влиянию на улучшение конечных результатов сельскохозяйственного производства, главным образом на прирост прибыли за счет повышения урожайности культур, улучшения качества продукции, сокращения затрат и снижения себестоимости производства продукции. Экономическая оценка по конечному результату позволяет выявить и внедрить в производство эффективные технологии.

Экономическую эффективность агроприемов возделывания сафлора определяли по технологической карте, составленной на основе нормативных данных для хозяйства. При расчете экономической эффективности учитывали следующие производные: сумму всех прямых затрат на 1 га посева и расчетную себестоимость 1 центнера семян; условно чистый доход согласно разности между доходной и расходной частью; рентабельность производства зерна, которую определяли путем деления условно чистого дохода на сумму прямых затрат с умножением на коэффициент 100.

В среднем за три года исследований расчеты экономической эффективности возделывания сафлора показали следующие результаты:

высокая себестоимость продукции получена на варианте со сроком посева 20 мая при норме высева 0,15 млн. всхожих семян на 1 га – 3478,4 тенге на фоне с внесением удобрений, а на фоне без внесения удобрений на варианте со сроком посева 20 мая при норме высева 0,30 млн. всхожих семян на 1 га – 3221,6 тенге, а самая низкая себестоимость получено на варианте со сроком 10 мая, с нормой высева 0,25 млн. всхожих семян на 1 гектар - 1538,9 тенге. Таблица 1- Средние экономические показатели за 2012-2014 г.г.

| Варианты опыта |   | Неудобренный фон (P <sub>0</sub> ) |                            |                   | Удобренный фон (P <sub>20</sub> ) |                            |                   |
|----------------|---|------------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|
| срок посева    | норма высева семян, млн. всх. семян на 1 га | условно-чистый доход, тенге        | себестоимость семян, тенге | рентабельность, % | условно-чистый доход, тенге       | себестоимость семян, тенге | рентабельность, % |
|                |   |                                    |                            |                   |                                   |                            |                   |
| 0,20           | 16184,7                                     | 1787,3                             | 164,5                      | 18410,8           | 1772,4                            | 165,4                      |                   |
| 0,25           | 18193,8                                     | 1692,3                             | 180,1                      | 20542,8           | 1697,6                            | 180,3                      |                   |
| 0,30           | 15943,8                                     | 1856,9                             | 152,6                      | 17528,5           | 1871,3                            | 149,5                      |                   |
| 10 мая         | 0,15  | 13873,3                            | 1918,3                     | 144,3             | 15874,4                           | 1907,8                     | 146,2             |
|                | 0,20  | 16903,7                            | 1736,0                     | 172,4             | 18878,4                           | 1743,8                     | 169,8             |
|                | 0,25  | 20793,1                            | 1538,9                     | 205,2             | 22008,5                           | 1620,3                     | 192,9             |
|                | 0,30  | 15451,5                            | 1901,7                     | 148,1             | 15723,2                           | 2015,5                     | 134,6             |
| 15 мая         | 0,15  | 7528,7                             | 2779,4                     | 78,8              | 7479,1                            | 2964,9                     | 68,7              |
|                | 0,20  | 9880,3                             | 3023,9                     | 100,2             | 7567,4                            | 3312,8                     | 68,2              |
|                | 0,25  | 10491,4                            | 2535,8                     | 100,3             | 10766,1                           | 2659,0                     | 94,6              |
|                | 0,30  | 7649,8                             | 2954,8                     | 73,7              | 7054,2                            | 3310,5                     | 60,7              |
| 20 мая         | 0,15  | 6270,3                             | 3217,1                     | 65,4              | 17588,1                           | 3478,4                     | 53,8              |
|                | 0,20  | 8489,1                             | 2932,9                     | 86,1              | 8605,1                            | 2944,9                     | 77,5              |
|                | 0,25  | 10901,8                            | 2473,3                     | 107,9             | 3586,5                            | 2614,6                     | 94,5              |
|                | 0,30  | 6667,5                             | 3221,6                     | 64,5              | 6615,8                            | 3437,2                     | 62,5              |

Чистый доход с 1 га имел максимальное значение при сроке посева 10 мая на фоне без внесения и с внесением минеральных удобрений и составил соответственно 20793,1 - 22008,5 тенге.

Рентабельность возрастала от 0,15 млн. всхожих семян на 1 га до 0,25 млн. всхожих семян на 1 га, при дальнейшем увеличении нормы высева этот показатель снижается. Уровень рентабельности при сроке посева 10 мая на фоне без внесения и с внесением минеральных удобрений имел самое высокое значение – 192,9 – 205,2 %.

Высокая стоимость удобрений отрицательно сказалась на экономических показателях возделывания сафлора. Внесение минеральных удобрений за счет высокой их стоимости и дополнительных расходов на транспортировку и внесение повышали затраты, в сравнении с вариантами где не вносились минеральные удобрения (таблица 1).

Таким образом, экономически выгодным за годы исследований оказался срок посева 10 мая с нормой высева 0,25 млн. всхожих семян на 1 га. На данном варианте без внесения удобрения получен самый низкий показатель себестоимости производства маслосемян (1538,9тенге) и уровень рентабельности (205,2%), а максимальный чистый доход получен при внесении удобрений (22008,5 тенге).

*Научный руководитель: Мусынов К.М. доктор с.-х. наук, профессор*