

УДК 332:68

## ИНТЕНСИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ДОХОДЫ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

### INTENSIVE TECHNOLOGIES AND INCOMES IN THE AGRICULTURAL PRODUCTION

**Казанчи Мурат Азметович**  
магистрант.  
Кубанский государственный  
технологический университет  
Тел.: 8(918) 416-99-59  
set@id-yug.com

**Аннотация.** В статье представлены существующие системы земледелия. Особенное внимание уделено вопросам интенсификации сельскохозяйственного производства. Даны предложения по повышению роли государства в инвестиционном процессе сельскохозяйственного производства.

**Ключевые слова:** интенсивные технологии, сельскохозяйственное производство.

**Kazanchi Murat Azmetovich**  
the undergraduate.  
Kuban State University of Technology  
Ph.: 8(918) 416-99-59  
set@id-yug.com

**Annotation.** The article presents the existing farming systems. Special attention is paid to issues of intensification of agricultural production. The proposals for increasing state role in investment process of agricultural production was done.

**Keywords:** intensive technology, agricultural production.

Коренное отличие интенсивных систем земледелия от предшествующих – примитивных, экстенсивных и переходных, заключается в том, что они основаны на широком применении чисто производственных факторов воздействия на почвенное плодородие, в первую очередь, на комплексной механизации земледельческих работ, мелиорации почв, применении минеральных и органических удобрений для поддержания почвенного плодородия, а также химических средств защиты растений от болезней, вредителей и сорняков. Суть интенсивных систем земледелия хорошо сформулирована в работе Дж. У. Кука (1970): «...Интенсивная система сельского хозяйства – это просто продуктивная система, и все развитие направлено на то, чтобы сделать земледелие более продуктивным» [4].

На протяжении многих лет учеными проводились исследования внедрения передовых научных разработок в области возделывания всего спектра сельскохозяйственных культур. Подсолнечник не стал исключением (табл. 1) [2]. В настоящее время существует множество мнений по поводу возможностей и вариантов применяемого набора технологических операций и соответствующих им научных определений. Наряду с интенсивной технологией выделяются: индустриальная, безгербицидная, ресурсосберегающая, экстенсивная и адаптивная технологии. Уже по названиям можно определить основной комплекс входящих в них работ. Однако четкого разграничения видов операций, характерных той или иной технологи, в литературе не отмечается.

В свою очередь, представленная модель позволяет выделить для каждого вида технологии характерные им по уровню интенсификации конкретные хозяйства и на их примере проанализировать производственные и экономические показатели возделывания культуры.

Предприятия сельского хозяйства должны организовывать воспроизводственный процесс таким образом, чтобы производить конкурентоспособную продукцию с использованием не только существующего основного фонда, но и обновлять его на новой технической основе. Комплексное решение проблем химизации, технической оснащенности, улучшения качества семян, и др., является одной из важнейших задач современного природопользования, так как во многих случаях различия произведенного продукта определяются именно различиями в уровне интенсификации земледелия, нежели в плодородии почвы. Применение достижений научно-технического прогресса позволяют увеличить продуктивность культур при одновременном сокращении затрат труда и материальных ресурсов на единицу продукции [3].

Таблица 1 – Агротехнические приемы на возделывание подсолнечника по различным технологиям для условий Краснодарского края

Наименование	Технологии		
	сло-жив-шаяся	адаптивная ресурсосберегающая	интенсивная
Состав агротехнических мероприятий			
Дисковое лущение стерни на глубину 6–8 см	+	+	+
Дисковое лущение стерни на глубину 8–10 см	+	+	+
Внесение гербицида	–	–	+
Вспашка зяби на глубину 20–22 см	+	+	+
Ранняя культивация на глубину 8–10 см с боронованием	–	–	+
Предпосевная культивация на глубину 6–8 см с внесением гербицида	+	+	+
Протравливание семян	–	+	+
Сев (с локальным внесением удобрений)	+	+(+)	+(+)
Прикатывание посевов	–	+/-	+/-
Боронование до всходов на глубину 4–5 см	+	+	+
Боронование по всходам на глубину 4–5 см	–	+	+
Внесение гербицида	–	–	+
Междурядная культивация на глубину 6–8 см с прополочными боронами	+	+	+
Междурядная культивация на глубину 8–10 см с присыпанием сорняков	+	+	+
Междурядная культивация на глубину 10–12 см с долотованием	–	–	+
Десикация	–	+	+
Уборка	+	+	+

Основными направлениями улучшения положения в перспективе являются повышение роли государства в инвестиционном процессе путём совершенствования налоговой системы, предоставления гарантий реализации программ, а также безвозмездных дотаций на приобретение современных машин и оборудования, что позволит создать условия для социально-эколого-экономического прогресса отечественного АПК, ориентированные на воспроизводство природно-ресурсных благ.

#### Литература:

1. Гура Д.А. О проблемах современного кадастра / Т.И. Кусова, Т.В. Кравцова // Науки о земле на современном этапе. Материалы VI Международной научно-практической конференции (15.11.2012). – М. : Издательство "Спутник +", 2012 – 160 с.
2. Кривошлыков К.М. Эффективность производства подсолнечника в Северной и Центральной зонах Краснодарского края / И.В. Отрошко, Т.Н. Перцева // Научно-технический бюллетень», ВНИИМК, вып.129. – Краснодар, 2003. – С. 55–59.
3. Хахук Б.А. Оценка эффективности использования земель при различном уровне интенсивности производства / Актуальные проблемы экономики и права. – Казань : изд-во ПОЗНАНИЕ, 2011. – Вып. 1 (17). – С. 143–150.
4. Шеуджен А.Х. Зарождение и развитие земледелия на Северном Кавказе / Е.М. Харитонов, Г.А. Галкин, А.К. Тхакушинов. – Майкоп : ГУРИПП «Адыгея», 2001. – 952 с.

#### References:

1. Gura D.A. About problems of modern cadastre / T.I. Kusova, T.V. Kravtsova // earth Sciences at modern stage. Proceedings of the VI International scientific-practical conference (November 15). – M. : Publishing house "Sputnik +", 2012 – P. 160.
2. Krivoshlykov K.M. Efficiency of sunflower production in the Northern and Central zones of Krasnodar Region / I.V. Otroshko, T.N. Pertseva // Scientific-technical Bulletin, VNIIMK, vyp. – Krasnodar, 2003. – P. 55–59.
3. Hahuk B.A. Evaluation of the effectiveness of land use at different levels of intensity of production / Actual problems of economics and law. – Kazan : Published by Poznaniye, 2011. – Issue 1 (17). – P. 143–150.
4. Sheudjen AH Origin and development of agriculture in the North Caucasus / E.M. Kharitonov, G.A. Galkin, A. Tkhakushinov. – Maikop : GURIPP «Adygeya», 2001. – 952 p.