

В.Д. Стародубцева

V.D. Starodubtseva

Кубанский государственный университет

Kuban State University

**ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ
РИСОВОДСТВА НА КУБАНИ. ВЛИЯНИЕ РИСОВОДСТВА
НА ЭКОЛОГИЮ
THE HISTORY AND CURRENT STATE OF RICE FARMING
IN THE KUBAN. THE IMPACT OF RICE FARMING ON THE
ENVIRONMENT**

Аннотация. В статье анализируются проблемы и перспективы рисосеяния на территории Краснодарского края. Влияние рисосеяния на экосистему района возделывания.

Ключевые слова: возделывание риса, рисовые оросительные системы, кубанский рис.

Abstract. The article analyzes the problems and prospects of rice planting in the Krasnodar Territory. The impact of rice sowing on the ecosystem of the cultivation area.

Key words: rice cultivation, rice irrigation systems, Kuban rice.

Краснодарский край занимает первое место среди рисопроизводящих регионов Российской Федерации. Валовой сбор риса на Кубани составляет 80 % от общероссийского. Рисоводческая отрасль в прошедшие десятилетия стремительными темпами развивается и укореняется. Сбор кубанского риса увеличивается с каждым годом и уже подходит к миллиону в зачетном весе. В последнее время восхищает экспорт крупы риса резким ростом. За десять лет экспорт достиг отметки более 410 тыс. т. Главные экспортеры риса у России - Турция и Казахстан.

Выращивание риса современными методами с использованием добавок пестицидов направлены на уничтожение сорняков и получение максимальных урожаев. К сожалению, это спровоцировало экологические проблемы в районах рисоводства на территории Краснодарского края. Доля остаточных гербицидов, а также удобрений, смешавшись с поверхностными или же грунтовыми водами, стекаются в реки, лиманы и непосредственно

попадают в Азовское море, разрушительно влияя на микрофлору. Самое страшное возможное последствие неконтролируемое применение пестицидов, воздействие на здоровье людей, вызывая онкологические заболевания. [Погорелов А.В., 2010].

Экологическая картина в районе рисосеяния на Кубани сложилась при содействии таких факторов, как загрязнение минеральными удобрениями, наносится урон природой среде использование гербицидов и пестицидов, как непосредственно во время внесения, а также и остаточными количествами в грунте. Эти факторы губительно влияют на экосистему района.

Следствием возведения экономически важных рисовых систем и задействие обеспечивающих наибольшую производительность технологий выращивания риса стали значительные изменения экосистемы региона с нежелательными последствиями: ослабление иммунитета у населения района и появлению частых заболеваний, изменение привычного равновесия экосистемы, нарушение экологической цепочки.

Начало рисоводческой отрасли было положено еще в конце 1930-х гг. Изначально кубанское рисоводчество трактовалось как замещение риса со среднеазиатского региона, а также как способ мелиорации, возможность спасти засоленные и плавневые земли [Амелин В.П., 2007]. В значительной мере главная функция была отведена рису, как мелиорирующая культура. Это обстоятельство немаловажно в вопросе рассмотрения экологического кризиса окружающей среды этого района, источник которого ученые объединяют с прогрессом в области рисоводства.

В 1930 г. на Кубани был возведен первый рисовый участок, площадь которого насчитывала 58 га, урожай в тот год собрали 22 ц/га. Технология конструирования рисовых систем, а также их планировка, функциональная схема сети каналов, механические условия, оросительная карта Краснодарского типа были созданы к 1937 г. Этими схемами заинтересовались не только другие рисосеющие районы страны, но также получили распространение за кордоном. Возведение рисовых систем совершалось максимально автоматизировано, конструирование планировалось так, что в будущем в производстве риса исключить ручной труд, а также была возможность засеивать поля другими сельскохозяйственными культурами.

В течении лет площади, засеваемые рисом возрастали, и уже к 1943 г. под рисом были заняты 1890 га, в 1944 г. – 6200 га, а в 1945 г. – 8360 га. В ближайшее время (1955–1960 гг.) произошли глобальные перемены в масштабах пространства рисосеяния, увеличение площадей, занимаемых рисом, до 84 тыс. га.

После 1966 г. на территории Краснодарского края стартует стремительное преумножение площадей рисовых систем, причиной этого обуславливается создание Краснодарского водохранилища, решение о строительстве которого принимается в 1967 г. Накопление воды для полива рисовых систем, площадь которых уже насчитывала 216 тыс. га, было одной из важных задач водохранилища. Завершение желанного строительства Кубанской зоны рисоводства произошло к 1980 г., и с того времени Краснодарский край превратился в доминирующий рисосеющий район в Российской Федерации. Возникновение новой отрасли требует трудовых ресурсов, в результате возникают многочисленные населенные пункты. [Ерыгин П.С., 2003].

Аннулирование выращивания риса на территории Краснодарского края – недопустимые предложения, которые звучали до 1998 г. Вспомним, что рисовые системы были построены на месте болот и плавней, и прекращения выращивания этой культуры означало бы возвращение состояния земель в прежний вид. Кроме того, можно на смену риса выращивать другие сельхозкультуры, что даст возможность почве обогатиться кислородом, который исчерпывается под слоем воды.

Вторая причина, кубанский отечественный рис отвечает лучшим стандартам и существенно лучше некоторых импортируемых сортов риса. В замене не нуждается. Посевы риса на Кубани базируются на инженерных системах. Рисовые системы организованы предельно автоматизировано, чтобы обеспечить невысокие затраты на оплату труда работникам данной отрасли [Владимиров С.А., 2001].

Рисоводческая отрасль Краснодарского края значитесь существенной частью зернового агропромышленного комплекса, а также немаловажна в целом в экономической сфере. Рис, как мелиорирующая культур, это спасение и введение в оборот заболоченных и засоленных почв в низовьях Кубани; имеет существенную роль в агропромышленном комплексе; сбор риса

достигает значительных величин, что стратегически важно не только для Кубани, но и для Российской Федерации в целом.

Список использованных источников

1. Амелин В.П., Владимиров С.А., Крылова Н.Н. Методологические аспекты концепции перехода на устойчивое экологически чистое рисоводство Кубани // Труды КубГАУ. 2007. № 3.

2. Владимиров С.А. Агромелиоративные приемы возделывания риса на экологически чистой основе в условиях Нижней Кубани. Новочеркасск, 2001.

3. Ерыгин П.С. Физиология риса. М., 2003.

4. Погорелов А.В., Семенова А.Н., Пелина А.Н. Здоровье населения Краснодарского края. Краснодар, 2010.