



**Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия
– филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова»
(ВНИИОЗ – филиал ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»)**

им. Тимирязева ул., д. 9, Волгоград г., 400002; Тел. (8442) 60-24-33; e-mail: vniiioz@yandex.ru; <http://www.vniiioz.ru>
ОРГН 1027739416286, ИНН 7713059352, КПП 346043002

№ _____ от _____

На № _____ от _____

Генеральному директору
АО «НПО «БИОСТРАТЕГИЯ»
Кочерга В.А.

В 2025 году на опытной площадке ВНИИОЗ (п. Водный, Советский район, г. Волгоград) изучалось влияние комплексных органоминеральных удобрений пролонгированного действия при капельном поливе на формирование урожайности зерна риса сорта Суходол и агрохимические показатели почвы.

Таблица – Урожайность риса сорта Суходол и агрохимические свойства почвы при поливе капельной системой в Волгоградской области

Водный режим почвы	Виды удобрений	Кол-во внесённых удобрений, кг/га	Урожайность, т/га	Глубина, м	Органическое вещество, %	рН	мг/кг воздушно-сухой почвы			
							N-NO ₃	N-NH ₄	P ₂ O ₅	K ₂ O
80 % НВ, h=0,5 м	Нитроазофоска (контроль)	670,0	4,68	0,0-0,25	1,58	7,80	8,70	4,31	108,80	490
				0,25-0,50	1,91	7,68	15,10	7,12	52,57	315
	Биострат аналог азофоски		4,81	0,0-0,25	1,93	7,96	24,60	2,33	53,75	238
				0,25-0,50	1,54	7,92	22,90	2,91	40,98	208
	Биострат микробиология		4,56	0,0-0,25	1,81	8,20	4,00	6,75	53,80	323
				0,25-0,50	1,44	8,03	4,40	4,10	38,81	269
	Биострат		4,21	0,0-0,25	1,91	7,65	2,87	5,43	51,21	263,00
				0,25-0,50	1,63	7,74	3,04	3,21	40,20	234,00

Установлено, что наибольшая сформированная урожайность, 4,81 т/га, была получена при внесении Биострат аналог азофоски. При внесении нитроазофоски (N₁₆P₁₆K₁₆) урожайность была ниже и составила 4,68 т/га. Минимальная урожайность была сформирована при внесении Биострат, которая составила 4,21 т/га зерна (таблица). На Биостратах в слое 0,00-0,25, где сосредоточена основная масса корней органического вещества и NPK было выше, чем на нитроазофоске. Это, по-видимому, связано с тем, что на нитроазофоске идёт вымывание NPK в низлежащий слой.

Ведущий научный сотрудник
отдела оросительных мелиораций,
к.с.-х.н.

Родин К.А.