



---

## Влияние предпосевной обработки семян арбускулярно - микоризными грибами (АМГ) на степень микоризации корней растений

*А.В. Миннибаева, Т.Н. Кузнецова, В.И. Кузнецов, ООО НВП «БашИнком»,  
г. Уфа, \*Email: [agilmaeva@mail.ru](mailto:agilmaeva@mail.ru)*



**Цель работы** – определение влияния предпосевной обработки семян растений различными формами препаратов на основе грибов АМГ на степень микоризации корней.

**Объект изучения** – экспериментальные препараты на основе АМГ

Сухая форма АМГ №1

Сухая форма АМГ №2

Жидкая форма АМГ №1

Жидкая форма АМГ №2



## **43-х дневные растения томатов сорта Новичок**



Влияние предпосевной обработки семян арбускулярно - микоризными грибами (АМГ) на степень микоризации корней растений, А.В. Миннибаева, Т.Н. Кузнецова, В.И. Кузнецов, ООО НВП «БашИнком», г. Уфа, \*Email: [agilmaeva@mail.ru](mailto:agilmaeva@mail.ru)



## Индексы микоризации корней растений томата сорта Новичок

Образец	Индексы микоризации*				
	F%	M%	m%	A%	a%
Контроль-полив свежее кипяченой водой	0	0	0	0	0
Жидкая форма №1	55,88	4,79	8,58	0,19	3,87
Жидкая форма №2	50,00	1,83	3,67	0,08	4,55
Сухая форма №1	48,57	4,60	9,47	0,17	3,79
Сухая форма №2	45,95	4,35	9,47	0,18	4,04

**\*F%** - Частота микоризы в корневой системе

**M%** - Интенсивность колонизации микоризы в корневой системе

**m%** - Интенсивность колонизации микоризы в корневом фрагменте

**a%** - Изобилие арбускул в микоризованной части корневого фрагмента

**A%** - Изобилие арбускул в корневой системе



## Выводы

- Наилучший показатель ростостимулирующей эффективности в отношении корня (на 54%) показала жидкая форма препарата с АМГ №1, что соответствует высокой частоте встречаемости микоризной инфекции в корневой системе ( $F = 55,88\%$ ).
- Максимальное увеличение биомассы растений томатов (на 52%) наблюдалось при обработке семян препаратом жидкой формы с АМГ №2, степень микоризации в этом случае – 50%.
- Оба препарата (АМГ №1 и АМГ №2) в сухой форме показали низкую ростостимулирующую эффективность, что объясняется низкой степенью микоризации (менее 50%).