

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по испытанию удобрения «Биоплант Флора» по предварительным кратким отчетам научных учреждений.

Исследования по испытанию действия обработки семян культурных растений водными растворами удобрения «Биоплант Флора» на такие показатели, как всхожесть, энергия прорастания и накопление биомассы, проведенные в АФИ г. Санкт-Петербург, ГНУ ВНИПТИОУ, Владимирская область, ГНУ НИИСХ Юго-Востока и Саратовском ГАУ г. Саратов показали, что:

для томатов, судя по энергии прорастания, всхожести, биометрическим показателям и массе проростка наиболее эффективной оказалась обработка семян в течение 3 часов водным раствором препарата «Биоплант Флора» 1:40.

Для огурцов по оцениваемым показателям, наибольшее положительное влияние на проростки оказывает обработка семян в течение 5 часов водным раствором препарата «Биоплант Флора» 1:40

Для редиса результаты исследований свидетельствуют о достоверном увеличении энергии прорастания и всхожести семян. Под влиянием препарата энергия прорастания семян возросла с 77,0 до 83,9%, всхожесть – с 77,0 до 85,9% или на 9 - 12% (относительных). Отмечена тенденция увеличения биомассы и длины корневой системы проростков. Оптимальной концентрацией препарата для предпосевной обработки семян является разбавление его в соотношении 1:70 при продолжительности намачивания семян в течение 1 час.

Для салата обработка удобрением семян не влияла на показатели их энергии прорастания и всхожести. Отчасти это объясняется тем, что использованные в опыте семена салата характеризовались высокими посевными качествами, в результате чего, независимо от способа обработки семян, на всех вариантах была достигнута высокая всхожесть.

Для яровой пшеницы наибольший эффект ( максимальная энергия роста с 58 до 85,3% и лабораторная всхожесть с 92 до 96,8%) получен при концентрации удобрения 1 : 25 при замачивании в течение 5 часов.

Для нута лучший результат получения при замачивании семян в водном растворе удобрений с концентрацией 1 : 25 в течение 3 часов( энергия роста с 13,3 до 46,0 и всхожесть с 91,1 до 97,2%).

Отчеты научных учреждений прилагаются.

Академик РАСХН

15.11.2009



Минеев В.Г.