

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Корсуковой А.В. «Изменение холодо- и морозоустойчивости проростков злаков под действием тебуконазол-содержащего протравителя семян», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений.

Издавна известно, что формирование устойчивости растений к низким положительным и отрицательным температурам сопровождается накоплением в их тканях различных белков, водорастворимых углеводов, повышением степени ненасыщенности жирных кислот в структуре мембранных липидов клеток.

В своей работе автор идет дальше и показывает, что на формирование физиолого-биохимических показателей устойчивого состояния злаковых культур при холодом закаливании и в период раззакаливания оказывает влияние обработка семян традиционно применяемым в сельском хозяйстве системным фунгицидом профилактического и лечебного действия.

На мой взгляд, наибольший интерес в данной работе представляет раздел, посвященный изучению влияния тебуконазол-содержащего препарата «Бункер» на энергетическую активность митохондрий, который выполнен на высоком уровне.

Необходимо отметить хороший методический уровень исследования в целом, поскольку используются как классические, так и современные биохимические методы анализа. Статистическая обработка экспериментальных данных вполне соответствует требованиям сегодняшнего дня. Рассматриваемая работа содержит новые научные данные и, несомненно, имеет не только теоретическую, но и практическую значимость, автор работы в полной мере демонстрирует необходимую научную эрудицию.

В качестве замечаний хотелось бы отметить:

- в списке сокращений приведены далеко не все используемые автором;
- непонятно для чего в автореферате имеется заключение, в котором автор повторно приводит результаты своей работы, сопровождая их пространными литературными ссылками. Такое заключение уместно в самой диссертации, но не в автореферате.

Вместе с тем, указанные замечания не снижают научной и практической ценности работы. Диссертационная работа Анны Викторовны Корсуковой «Изменение холодо- и морозоустойчивости проростков злаков под действием тебуконазол-содержащего протравителя семян» отвечает требованиям п. 9 постановления № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Правительством РФ от 24.09.2013 г. и предъявляемым ВАК Министерством образования и науки РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений.

Профессор кафедры Химической технологии древесины и биотехнологии ФГБОУ ВО «Сибирского государственного технологического университета», д.б.н.



Е.В. Алаудинова

Алаудинова Елена Владимировна, д.б.н., 03.02.08 – экология (биология), доцент; ФГБОУ ВО «Сибирский государственный технологический университет», кафедра Химической технологии древесины и биотехнологии, профессор; Россия, 660049, г. Красноярск, пр. Мира, 82; телефон +7(391)227-36-54; факс +7(391)266-04-02; alaudinovaev@yandex.ru