ACADEMIC RESEARCH IN EDUCATIONAL SCIENCES VOLUME 2 | ISSUE 2 | 2021
ISSN: 2181-1385
Scientific Journal Impact Factor (SJIF) 2021: 5.723
DOI: 10.24411/2181-1385-2021-00236

МИНЕРАЛ ЎҒИТЛАР ТАЪСИРИДА БУҒДОЙ ЎСИМЛИГИДА ХЛОРОФИЛЛ ВА КАРОТИНОИДЛАР МИҚДОРИНИНГ ЎЗГАРИШИ

Гулёра Мурод қизи Исмоилова
Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети магистранти

Саидмурод Кимсанбоевич Бабоев
б.ф.д. проф, ЎзРФА Генетика ва ўсимликлар экспериментал биологияси институти илмий ишлар бўйича директор муовини

Фаррух Илхомович Маткаримов
Тошкент вилояти Чирчиқ давлат педагогика институти
“Генетика ва эволюцион биология” кафедраси ўқитувчиси

АННОТАЦИЯ

Лаборатория шароитида, термостатда аммафос ва универсал комплекс ўғитлар билан ишлов бериш орқали ундирилган буғдой ўсимлигида хлорофилл “а”, хлорофилл “б”, умумий хлорофилл ҳамда каротиноидлар миқдорлари ошишига эришилди. Бунда универсал комплекс ўғитлар билан ишлов вариантларда хлорофилл “а”, хлорофилл “б”, умумий хлорофилл ҳамда каротиноидлар миқдорлари энг юқори кўрсаткич қайт этди.

Калит сўзлар: буғдой, хлорофилл, каротиноид, фотосинтез, аммафос, универсал комплекс ўғит, минерал озиқланиш.

CHANGES IN THE AMOUNT OF CHLOROPHYLL AND CAROTENOIDS IN WHEAT PLANTS UNDER THE INFLUENCE OF MINERAL FERTILIZERS

Gulyora Murod kizi Ismoilova
Master student of National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek

Saidmurod Kimsanboyevich Baboyev
Professor, Deputy Director for Scientific Affairs of the Institute of Genetics and Experimental Biology of the Academy of Sciences of Uzbekistan

Farrukh Ilkhomovich Matkarimov
Teacher of the Department of “Genetics and Evolution Biology” Chirchik State Pedagogical Institute, Tashkent region

ABSTRACT

An increase in the amount of chlorophyll a, chlorophyll b, total chlorophyll, carotenoids was achieved in the wheat plant obtained by treatment with ammophos and universal complex fertilizer in a laboratory thermostat. At the same time, the content of chlorophyll “a”, chlorophyll “b”, total chlorophyll and carotenoids returned the highest in the variants treated with universal complex fertilizers.

Keywords: wheat, chlorophyll, carotenoids, photosynthesis, ammophos, universal complex fertilizer, mineral nutrition.