

## ИНТРОДУКЦИЯ ҚИЛИНГАН ВА МАҲАЛЛИЙ ЮМШОҚ БУҒДОЙ НАВЛАРИДА ХЛОРОФИЛЛ ВА КАРАТИНОИД МИҚДОРИНИНГ ЎЗГАРИШИ

Нурдинжон Шухратжон ўғли Обидов

Ўзбекистон Миллий университети магистранти

[nuriddinobidov1604@gmail.com](mailto:nuriddinobidov1604@gmail.com)

### АННОТАЦИЯ

Қозоғистон ва маҳаллий юмшоқ буғдой навларида лаборатория шароитида хлорофилл ва каратиноид миқдори ўрганилди. Олинган натижаларда Қайроқтош (қадимий маҳаллий) ва Акбидай (Қозоғистон) навларида хлорофилл ва каратиноидлар миқдори қолган навларга нисбатан юқорилиги кузатилди.

**Калит сўзлар:** хлорофилл, каратиноид, юмшоқ буғдой, фикобилинлар, экстракт.

## THE CHANGES OF CHLOROPHYLL AND CAROTENOID CONTENT IN INTRODUCED AND LOCAL BREAD WHEAT VARIETIES

### ABSTRACT

The amount of chlorophyll and carotenoids of Kazakhstan and local soft wheat varieties was studied in the laboratory conditions. The results showed that the content of chlorophyll and carotenoids were higher in Kairaktash (ancient local) and Akbiday (Kazakhstan) varieties compared to other varieties.

**Keywords:** chlorophyll, carotenoids, soft wheat, phycobilins, extract.