

## МИКРОЭЛЕМЕНТЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШНИНГ ҚОВУН ЕТИШТИРИШДАГИ САМАРАДОРЛИГИ

**Вохид Акмалович Лапасов**

Самарқанд давлат университети, 4-курс талабаси

[sanakulov1975@gmail.com](mailto:sanakulov1975@gmail.com)

### АННОТАЦИЯ

Мақолада қовун етиштиришда рух, мис, марганец ва кобальт микроэлементларини қўллашнинг азот ва углеводлар алмашинувига ҳамда қовун ҳосилдорлигига таъсири баён қилинган. Қовун баргларидаги мис ва рух миқдори, навларнинг эртапишарлигига боғлиқ. Қовуннинг эртапишар навлари кўп миқдорда мис ва бир оз камроқ рух сақлайди. Қовун уруғларини экишдан олдин микроэлементлар эритмасида ивитиш, ўсимлик баргларида азотнинг тўпланишида, гулларнинг (эркак ва урғочи) шаклланишига ҳам ижобий таъсир кўрсатади. Мис, рух ва қисман марганец таъсирида қанд миқдорининг кўпайиш тенденцияси уларни тупроққа қўллаш вариантларида аниқ намоён бўлади.

**Калит сўзлар:** қовун, ўсиш, ривожланиш, микроэлемент, азот алмашинуви, углевод алмашинуви, фермент.

## EFFICIENCY OF MICROELEMENTS IN MELON CULTIVATION

**Vokhid Akmalovich Lapasov**

Samarkand State University, 4th year student

[sanakulov1975@gmail.com](mailto:sanakulov1975@gmail.com)

### ABSTRACT

The article describes the effect of the use of trace elements zinc, copper, manganese and cobalt in the cultivation process of melons nitrogen and carbohydrate metabolism in melon yield. The amount of copper and zinc in melon leaves depends on the early ripening of the varieties. Early ripening varieties of melons retain large amounts of copper and slightly less zinc. Soaking melon seeds in a solution of micronutrients before sowing has a positive effect on both the accumulation of nitrogen in the leaves of the plant and the formation of flowers (male and female).

The tendency to increase the amount of sugar under the influence of copper, zinc and partly manganese is clearly reflected in the options for their application to the soil.

**Keywords:** melon, growth, development, micronutrient, nitrogen metabolism, carbohydrate metabolism, enzyme.