

**Использование электроактивированного
водного раствора – католита –
для раскисления почвы**

Дубровская О. А., Широносков В. Г. (Кафедра БиомедФизику УдГУ, т. 24-77-74, ikar@udm.ru)

Тезисы докладов 4-й Российской Университетско-Академической
Научно-практической конференции Ч.2.

Отв. ред. В. А. Журавлев, С. С. Савинский. Ижевск: Изд-во Удм. ун-та, 1999, с.89.

Изучалось влияние католита на изменение кислотности почвы.

Использование электроактивированных водных растворов – анолита и католита – в с/х позволяет получить значительную экономию средств при минимальных затратах. В частности, при раскислении почвы.

Кислотность почвы – один из важных показателей, влияющих на рост и развитие растений. Раскисление почвы с использованием электроактивированных водных растворов – наиболее простой, дешевый и экологически чистый метод. Для полива нами был применен католит с рН=12, полученный на установке "Изумруд - СИ". Результаты эксперимента представлены в таблице.

Время, ч	0	1	2	3	4	52	76	172	244
Контроль рН (H ₂ O)=7	6.0	5.9	6.2	6.0	5.9	5.8	5.5	5.5	6.0
Опыт рН (H ₂ O)=12	5.8	6.1	6.4	6.3	6.8	6.5	6.9	7.2	9.0

Примечания:

- полив осуществлялся после контроля рН почвы,
- после 76 ч полив не производился (режим "засухи").

Нейтрализация почвы отмечена на 3-й день от начала эксперимента. После прекращения полива было выявлено дальнейшее смещение рН в щелочную сторону. Таким образом, использование католита для полива растений позволяет быстро и эффективно раскислять почву и регулировать ее рН.