

**18.10.2016**

**«Флоратест» – прилад для визначення стану рослин  
(ТЕЛЕСЮЖЕТ)**

Високий врожай дають лише ті сільськогосподарські рослини, які культивуються в належних, сприятливих для них умовах. Різкі зміни температури повітря, його підвищена (або, навпаки, занижка) вологість і забрудненість шкідливими промисловими викидами є чинниками, що негативно впливають на процеси вегетації та плодоношення. За умов дії цих чинників важливо своєчасно розпізнати зміни стану тієї чи іншої рослини, щоб додатково підживити її вологою або добривами чи обробити гербіцидами. Проте оскільки негативні внутрішні зміни не завжди одразу позначаються на зовнішньому вигляді агрокультури, вчені Академії створили спеціальний прилад – «Флоратест», – який дає змогу точно визначати стан рослини за особливостями перебігу в ній процесу фотосинтезу. Про цю унікальну розробку розповів у черговому випуску передачі «Зроблено в Україні» телеканалу «UA|TV» старший науковий співробітник Інституту кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України кандидат технічних наук І. Галелюка ([Національна академія наук України](#)).

<...> Два роки тому «Флоратест» пройшов тривалі випробування в одній з німецьких наукових установ сільськогосподарського спрямування та за результатами численних тестувань отримав виключно схвальні відгуки. На даний час прилад уже досить широко застосовується у вітчизняному аграрному секторі.

Нині вчені вдосконалюють «Флоратест», аби він не лише відображав стан рослини, а й сам давав конкретні поради щодо догляду за нею, а також працюють над створенням бездротових сенсорних мереж, що уможливлять дистанційне спостереження за розвитком рослин на великих територіях.