

АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ЗБОРОМ ВРОЖАЮ

***О.В. Буганов**, здобувач вищої освіти групи Б-4/1
обліково-фінансовий факультет, МНАУ*

Збір урожаю є важливим етапом циклу вироблення кінцевої продукції агропромислового комплексу. Цей складний з організаційної, технічної та технологічної точки зору процес доцільно піддати процесу автоматизації, що дозволяє вирішувати значну частку відповідних виробничих питань.

Для управління процесом збору урожаю можуть як розроблятися власні інформаційні системи, так і використовуватися існуючі. Однією із найбільш впливових компаній на ринку інформаційних систем для агропромислового комплексу є компанія CLAAS, яка просуває на ринку власний продукт CLAAS Telematics.

Будь-яка зацікавлена особа може проаналізувати можливості системи, скориставшись демонстраційним режимом роботи програмного забезпечення. Вхід до демонстраційного курсу по системі CLAAS Telematics знаходиться за адресою www.claas-telematics.com. В першу чергу, слід звернути увагу на вибір мови і обрати українську, якщо за умовчанням було обрано інше. За відсутності логіну та паролю для входу, натиснути кнопку «Демонстраційний режим». Перейти до вивчення вступного курсу; навігацію виконувати, користуючись кнопками, розміщеними на панелі у нижній частині екрану. Кнопка «Далі» - на цій панелі з правого боку.

Доступними є наступні інформаційні розділи системи Telematics:

- Інформаційна панель;
- Машини (Перелік машин);
- Карта;
- Повідомлення;
- Аналіз;
- Документація;
- Керування;
- Навчання;
- Обліковий запис.

У доступному демонстраційному режимі можна досліджувати призначення та можливості кожного із розглянутих розділів. Також у демонстраційній версії програми можливим є опанування технологією управління збором врожаю. Для цього слід:

- докладно розглянути розділ «Карта», проаналізувати інформацію, яку він надає з точки зору управління збором врожаю;
 - докладно розглянути розділ «Машини», проаналізувати інформацію, яку він надає з точки зору управління збором врожаю;
 - розглянути можливості розділу «Аналіз» системи CLAAS-Telematics.
- Вказати, у якій ліцензійній версії програми можна виконувати аналіз роботи техніки, а який саме. Описати особливості усіх трьох типів ліцензій.

- виконати «Вправу» із демонстраційного курсу, що підсумовує вивчений матеріал.

Далі у демонстраційній версії можливо створити господарство, обравши машини, комбайни, оглянути всі параметри роботи техніки, зробити аналіз продуктивності, аналіз робочого часу, і т.п. Програмне забезпечення дозволяє брати до уваги практично усі складові, що необхідно контролювати при реальному проведенні процесу збору врожаю. Відповідно, таке програмне забезпечення є дуже корисним при використанні на реальних підприємствах агропромислового комплексу, в т.ч. і в Україні.

Проаналізувавши можливості програмного продукту компанії CLAAS Telematics по контролю процесу збору врожаю, можна сказати, що воно є корисним, зокрема в умовах нашої держави, тому його впровадження на фермах та агропідприємствах України є доцільним та обґрунтованим.

*Науковий керівник – **Волосяк Ю.В.**,
канд.техн.наук, доцент кафедри інформаційних систем і технологій
Миколаївський національний аграрний університет*