

## **Более низкие потери питательных веществ с удобрениями с контролируемым высвобождением**

В Нидерландах, правительство и садоводческая промышленность согласились снизить выбросы питательных веществ в окружающую среду. Предыдущие исследования в по выращиванию орхидей в горшках показали, что повторное использование дренажной воды может значительно снизить выбросы питательных веществ и не оказывать неблагоприятного воздействия на рост растений или склонность к заболеваниям.

Для дальнейшего сокращения выбросов питательных веществ было проведено исследование влияния удобрений контролируемого высвобождения (CRF) и повторного использования дренажной воды (рециркуляции) при выращивании *Phalaenopsis* в университете Wageningen University & Research, Business Unit Greenhouse Horticulture.

Две обработки с CRF сравнивали с обработкой без CRF с повторным использованием дренажной воды. ЕС в дренажной воды с CRF был на 30-60% ниже, а общее количество N в дренажной воде было на 40-75% ниже, чем без использования CRF. Это исследование финансируется фермерами *Phalaenopsis* в Нидерландах, ICL Specialty Fertilizers, Top Sector Horticulture & Propagation Materials и Foundation Program Fund Greenhouse Horticulture

