

Патент РФ на полезную модель №217393 «Вертикальное многоярусное устройство для выращивания растений»

Полезная модель относится к растениеводству, а именно средствам для выращивания растений на гидропонной основе в защищенном грунте.

Устройство содержит светопрозрачную рабочую камеру с ярусно установленными вегетационными лотками, систему подачи питательного раствора, осветители и блок микропроцессорного управления. Устройство снабжено системой кондиционирования воздуха с вентиляторами, и воздухопроводами, а также датчиками температуры и влажности воздуха. Устройство снабжено датчиками влажности и кислотности почвы в вегетационных лотках. Вегетационные лотки размещены на каждом ярусе рабочей камеры. Выходы датчиков подключены к входам блока микропроцессорного управления. Выходы упомянутого блока управления электрически связаны с осветителями и системами кондиционирования воздуха и подачи питательного раствора.

