119071, Россия, г. Москва,
2-й Донской проезд, д.4с1, НПП «ЭКОНИКС

+7 (495) 975-90-01
econix.com
econix@econix.com

Лаборатория функциональной диагностики растений «ФЭД» производства НПП «ЭКОНИКС»

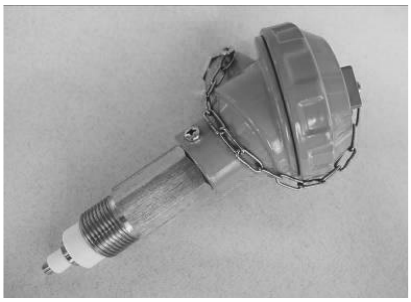
Производство и поставка лабораторного оборудовани и приборов

Лаборатория функциональной диагностики растений «ФЭД» производства НПП «ЭКОНИКС». Используется для анализа питания растений на основе функциональной экспресс-диагностики фотометрическим методом. Экспрессность метода позволяет количественно определить потребность в макро- и микро- элементах и скорректировать питание растений (вплоть до отдельного стебля) по азоту, фосфору, калию, кальцию, магнию, бору, меди, цинку, железу, марганцу, молибдену, кобальту, йоду и др. Данная компактная, малогабаритная, переносная лаборатория может использоваться как в крупных агрохолдингах, так и в небольших фермерских хозяйствах и тепличных комбинатах. НПП «Эконикс» осуществляет обучение работе с лабораторией и проводит консультации.

НПП «ЭКОНИКС» предлагает мини-лабораторию для проведения мониторинга химического состава питательных растворов и почв в теплицах при применении современных технологий для выращивания сельскохозяйственных культур. **Мини-лаборатория «Экотест-АГРО»** состоит из двух портативных измерительных приборов: фотоколориметра «Экотест-2020-8-РС» и потенциометрического анализатора «Экотест-120/АТС», а также вспомогательного оборудования, реактивов и химической посуды.

Данная мини-лаборатория предназначена для определения следующих компонентов в растворах:

- **Фотометрическим методом:** АПАВ, фенолы, Zn2+, NH4+, Fe2+, Fe3+, Fe (общ), Co2+, Mn2+, Cu2+, Ni2+, NO3-, NO2-,PO43-,Cr(VI).
- **В почвах:** определение гумусовых кислот, аммонийного азота, подвижного фосфора, калия, нефтепродуктов и др.
- **Потенциометрическим методом:** H+, Na+, K+, Ca2+, Ag+, Cu2+, Pb2+, Cd2+, Hg2+, Br-, I-, Cl-, F-, NO3-, NO2-, S2-, SO42-, CO32-, ClO4-, и др.

НПП «ЭКОНИКС» производит датчики для автоматизированных систем управления микроклиматом в замкнутых объемах (датчики для теплиц и систем автоматизации в агропромышленности).

Датчики температуры, влажности, освещенности, CO2, влажности почвы и субстратов, контроля pH и электропроводности водных растворов на потоке и др. Датчики данного проекта могут использоваться в тепличных хозяйствах различного типа от промышленных до фермерских, как в условиях закрытого, так и открытого грунта, в составе систем автоматизации различных процессов, используемых при выращивании, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции, в том числе в системах управления цветочными хозяйствами, овощехранилищами, грибными фермами и т.п.