

養液土耕栽培システム導入による土壌化学性の均一化

点滴チューブと養液コントローラを組み合わせた養液土耕栽培システムを導入し、適正な施肥管理を行うことで、大面積を均一にかん水することが可能となり、残存窒素量が減少するとともにほ場内の分布むらも解消される。

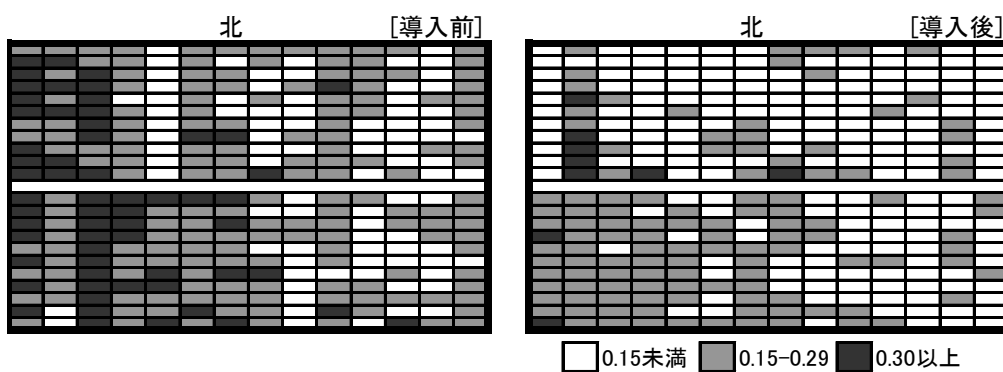


図1 養液土耕システム導入前後の土壌ECの変化

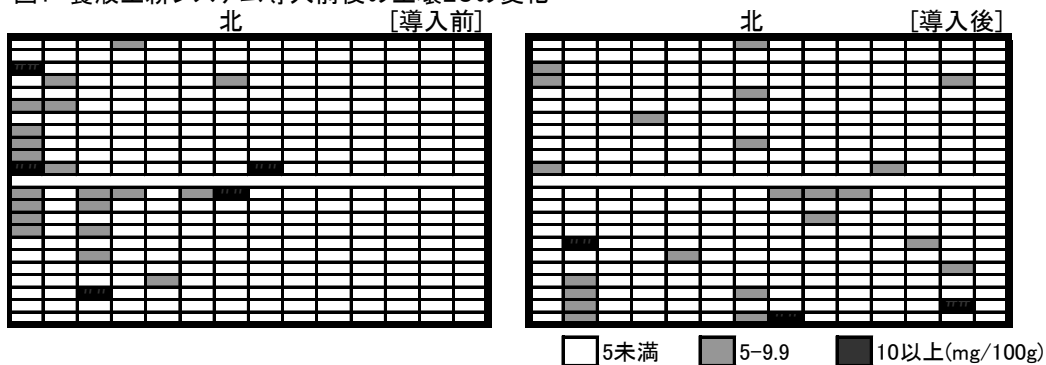


図2 養液土耕システム導入前後の土壌中硝酸態窒素濃度の変化

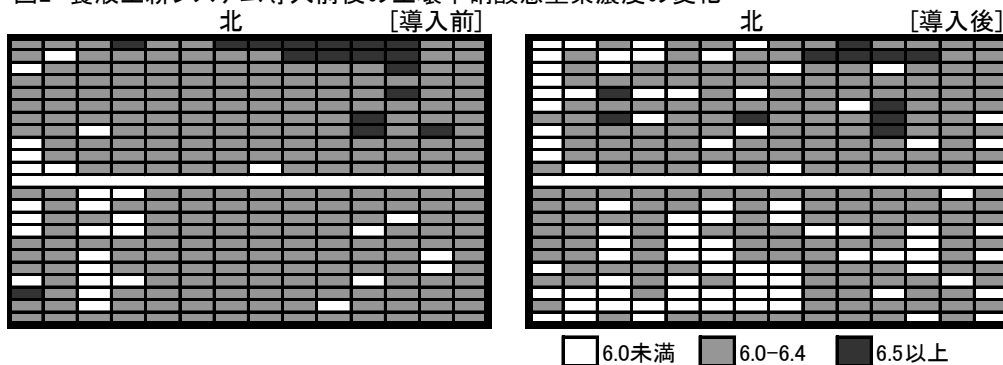


図3 養液土耕システム導入前後の土壌pHの変化