

灵武市老科技工作者协会

工作简报

第十三期（总第 69 期）

灵武市老科技工作者协会

2023 年 8 月 6 日

蔬菜棚里做调研 专家现场出良策

近日，郝家桥镇泾灵南村村民冶万虎在该村 23 号大棚内种植的番茄，在冲施了“茄果重”（商品名，下同）中量元素水溶肥后，一棚生长正常，另一棚植株出现整棚整株萎蔫的症状。该农户与经销商各执己见发生了意见分歧。在乡村干部及有关人员进行调解未果的情况下，市老科协农业科技志



愿服务组高级农艺师宋金柱、兰保国等一行三人，在市农业执法大队的同志引导下于8月5日到泾灵南村，深入蔬菜大棚内进行现场了解调查。

服务组的同志经现场询问了解得知，该农户购买了1桶重量为10公斤的“茄果重”中量元素水溶肥；于7月28日

上午先后对长度为80米的2个大棚的番茄进行了冲施。第一个棚冲施了“茄果重”中量元素水溶肥的上半桶；剩余的下半桶冲在了第



二个大棚内，在冲施下半桶时发现桶内有10公分左右的沉淀物，并将沉淀物一并进行了冲施。三天后第一大棚番茄表现正常，第二大棚整棚整株出现了萎蔫症状。

服务组的技术人员在现场询问了解后，又对大棚内番茄出现的萎蔫程度及番茄根系进行了详细的观察。对其现象进行了综合分析。一致认为其主要原因一是水溶肥有沉淀，使用前没有充分搅拌均匀，导致番茄根系土壤水溶肥浓度过高，抑制了番茄根系对水分的吸收。二是冲施后大棚内温度过高，加速植株水分蒸腾，导致植株水分流失过多，造成植

株生理性缺水。随后，服务小组的技术人员出具了现场技术鉴定报告，为市农业执法大队调解处理此矛盾纠纷提供了主要依据。

近期正值高温天气，也是各类大棚作物进行水、肥管理的主要时期。因此，服务组的老专家建议有关部门及技术人员，要对广大蔬菜大棚种植户及时做好技术指导，在对大棚进行水、肥管理时，一要避开高温天气尽量在早晚或温度较低时进行。二要注意施用水溶肥及药剂用量和浓度，特别是对一些易沉淀的水溶肥料及药剂，一定要充分搅拌均匀后施用。三要及时通风进行降温降湿。避免类似情况再次发生造成不必要的损失。



(农业经济专委会供稿)