

蔬菜种植土壤有哪些指标要求？

产品名称	蔬菜种植土壤有哪些指标要求？
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

蔬菜主要是从土壤溶液中吸收所需要的营养物质和水，而大棚土壤中的水分则主要是通过浇水来补充。与季节有关、与种植的作物种类有关，更与土壤有关。根据不同土质合理浇水，种植蔬菜大棚的土质主要分为粘土、沙土及壤土三种，而这些土壤对水分的保持能力又不相同，这样就需要菜农根据不同的土质确定合理的浇水方法。

（一）粘质土壤要少浇水并浇小水

粘质土壤土粒较细，保水保肥性好，但土壤的透气性差，一旦浇水量过大，水分较长时间渗不出去，就会造成蔬菜沤根，因此像粘质土壤，浇水一定要遵循少浇水、浇小水的原则。

对于粘质土壤，菜农在种植蔬菜时应该采用深耕的方法，增加耕作层的深度，加速水分的下渗，从而避免沤根；同时还要注意起高垄定植，深沟灌溉，小水勤浇，减少棚内积水，避免造成沤根。在粘性土壤中种植蔬菜时，菜农可以向土壤中掺入一定量的粗沙，并增加有机肥的使用量，促进土壤团粒结构的形成。此外，还要注意增加深耕划锄的次数，从而增强土壤的透气性，减少浇水后水分在根系周围滞留的时间，促进蔬菜根系的生长。

（二）沙质土要大水勤浇

沙质土，这种土壤的空隙大，灌溉后水分容易下渗，内部排水快，保水保肥能力弱，容易造成蔬菜的缺水缺肥。同时因为沙质土的透气性好，土壤中好氧型微生物活动强烈，菜农用到土壤中的有机肥分解速度较快，土壤有机质含量降低，这也不利于促进土壤的团粒结构的形成。像这样的沙质土壤，菜农应通过大水漫灌，或者通过滴灌的方式浇水，以延长水分在蔬菜根系周围的停留时间，保证蔬菜的水分供应。

沙质土中如果掺入适量的粘土，可以大大提高土壤的保水保肥能力。当然像这样的沙质土，建议菜农少进行深翻，多使用旋耕机翻地，目的就是在耕作层下形成犁底层，从而减少浇水时水肥的流失。同时菜农还要增加有机肥的使用量，利用有机质的吸水性增强土壤的保水能力。在沙质土上种植蔬菜，菜农应尽量采用平畦栽培或者开沟栽培。

而壤质土是介于沙质土与壤质土之间适合蔬菜栽培的一种土壤。

根据不同的季节确定合理的浇水量

因为一年四季的温度不同，土壤及蔬菜水分的蒸发量不同，蔬菜对水分的需求量也不同，这样相同的土质，在不同的季节浇水量也不相同。

因为夏季温度高，水分蒸发量大，菜农在粘质土壤浇水时可以按照用电量浇水，同时缩短浇水的间隔时间。但是菜农要注意，粘质土表层土壤干燥龟裂时，下层土壤依然含水量较大，所以菜农不要看到粘质土表层土壤出现干燥就浇水，这样容易造成土壤深层的蔬菜根系沤烂，但是可以通过及时的中耕划锄，来预防粘质土壤表层的土壤板结，减少水分的蒸发量。在浇水之前，菜农可以先观察土壤表层以下两厘米土壤的干湿程度，从而判定是否浇水。而在冬季，因为覆盖了地膜，土壤表层的干湿程度即能表现土壤水分的丰缺状况，因此菜农可将表层土壤的干湿程度作为判断是否浇水的标准，但是在冬季应按照的用电量浇水。

像沙质土壤，因为土粒之间的空隙大，在夏季时菜农也应按照用电量浇水，但是沙质土中的水分下渗速度快，当菜农发现表层的土壤出现干燥时就应该立刻进行浇水，这是因为砂接受太阳辐射时升温快。沙质土在夏季温度高、光照强时升温快，这就决定了其在冬季时的降温也快，所以在冬季浇水可按照小用电量浇水，以防浇水导致土温降低幅度过大，影响蔬菜的生长。

对于壤质土，菜农可以在夏季时按照用电量浇水，在冬季按照小用电量浇水，在土壤握则成团，掉在地上则散开时就要进行浇水。