

百合种植过程中的施肥要求

一、出芽期施肥要求:出芽期根系还没有发育,百合植株还没有吸收养分的功能,出芽期的养分和能量主要来源于种球本身,所以出芽期不要施肥,施肥过早容易烧根。

二、生长前期施肥要求:一般栽种 15 天左右,百合植株可以长到 7-10cm 高,百合的茎生根就开始形成,当根系长到 4-5cm 时就可以开始施肥。施肥前最好要先检测土壤的 EC 值(盐分情况),如果土壤的 EC 值较低(一般低于 0.8ms),就要考虑施一次薄肥。如果土壤盐分较高(EC 值在 1.0ms 以上),此时还不宜施肥。此时施肥以氮磷钾肥和钙肥为主,钙肥可以促进根系生长。氮磷钾钙的比例一般为 N:P:K:Ca=3:1:2:2 的肥料配比,肥料溶液当沈为 1/010 天大大旅田次。施肥浓度根据土壤盐分情况、土壤类型、土壤墒情、生产季节而有所不同,土壤盐分高的施肥浓度不能太高;沙性土壤对肥料吸附能力弱,肥料容易淋失,也容易造成烧根,所以采用低浓度、多次数施肥方法;冬季生产百合生长慢、根系吸收慢,宜采用较低浓度施肥。化肥的选择可以选用复合肥,复合肥的氮磷钾含量为 N:P:K=20:8:12 左右即可,也可以采用 15:15:15 的复合肥加上硝酸钾和尿素配合成溶液施用。钙肥一般施用硝酸钙,也可以在施用底肥时加入过磷酸钙等钙肥。有条件的可以根据自己的土壤和水源情况进行配方施肥,自己配方施肥针对性更强,可以取得比较好的效果。配方施肥的肥料选择主要有:硝酸钙、硝酸钾、硝酸铵、尿素、磷酸氢二铵、磷酸二氢钾、硫酸钾、氯化钾、氯化钙、硫酸镁、磷酸等。可以根据这些肥料中各种元素的含量进行计算,换算成自己所需要的浓度。如果是采用基质栽培百合,可以参照荷兰的施肥配方:水 225 公斤、硝酸钙 80 克、硝酸钾 58 克、磷酸二氢铵 15 克、硫酸镁 45 克、柠檬酸铁 3.8 克、硼酸 3.5 克、氯化锰 2.5 克。

三、生长中期施肥要求:生长中期是从开始见花苞至花苞长到 3-4cm 这个阶段。这个阶段,百合的根系吸收能力最强,对肥料的需求量也最多,所以施肥的浓度可以加大一些,一般可以施用 0.3%-0.4%左右的化肥浓度。这段时间对磷钾肥的需求量也增加,氮磷钾的比例为 N:P:K=2:1:2。根据长势情况可以不再施用钙肥,适当增加一些镁肥(硫酸镁)可以使叶片更加浓绿。如果土壤盐分较高(EC 值超过 1.5ms),则用较低的浓度施肥,一般 10 天左右施肥一次。施肥可以选用较低 15:8:15 的复合肥溶解后浇灌。也可以按照比例选用肥料混合施用。

四、生长后期施肥要求:百合生长后期是指花苞 3-4cm 到采收这段时间,百合生长后期对磷钾肥的需求量较多,一般的施肥比例为 N:P:K=2:2:3,肥料溶液浓度以 0.3%左右施用,10 天左右施肥一次,采收前一周停止施肥。

五、备注:水溶肥是一种速效性肥,与传统肥料相比,配方多,施用方法非常灵活方便,具有速效性,水溶性好,无残渣,可以完全溶解于水中,易被作物吸收,可分为高氮,高磷,高钾及平衡肥。因水溶肥的以上优势,越来越多的种植户更愿意选择水溶肥进行百合种植施肥,具体水溶肥的配比可询问农药化肥经销商,根据不同的生长期,合理的选择相应的类型。