

百合出芽期的管理要点

出芽期是指百合种植后到出土的这段时期。这段时间在整个百合生长过程中比较重要，直接影响到百合切花的品质。经过发根处理的种球，种植后芽的出土时间缩短，出芽整齐，便于以后的日常管理，同时也可以减轻或避免一些病害的发生，如丝核菌、疫病、根腐病，尽可能快的让种球出土，还可以减少种球本身的营养消耗。出芽期具体的管理要点如下：

- 1、扶苗:出苗后要及时进行扶苗，使小苗整齐直立。扶苗最佳时间是植株生长到 4-5cm 时，要在茎生根还没长出来或还很短小的时候进行，如茎生根已很长扎进了土壤，就不能再扶苗了，否则容易损伤根系。
- 2、水分要求:一道水，当天种要当天浇水，浇水要浇透 20 公分以下。要经常检查土壤水分，浇水的间隔时间和浇水量由土壤的干湿度决定。一般 3-5 天浇水一次，通风较好的地块或砂质土水分干的会快一些，浇水也就要勤一些。保持土壤潮湿，但不能使土壤积水，否则容易造成种球腐烂。
- 3、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。
- 4、光照要求:出芽期要用遮光率为 75%~90%的遮阳网进行遮荫处理。建议用遮光率为 50%~70%的双层遮阳网进行遮荫处理，这样可以逐步打开遮阳网，方便调整光照强度。
- 5、温度的管控:百合对温度较为敏感。发根期土壤适宜温度是 12~15℃，控制好地温是出芽期管理的关键，地温偏高或过低对植株的根系生长发育不利。茎生根长出之前，最好在 12~13℃，但温度过低会延长出芽期，而地温过高则会导致茎生根发育不良。冬季土壤温度低于 10℃ 时，会导致小苗生长缓慢，切花生育期延长。在较暖的月份里，应使土温保持在一定的温度变化范围之内，在发根期结束之后，可以慢慢提高土壤温度。一般冬季可以利用加温设备维持适宜的温度，夏季一般可通过保持土壤湿润来降低土温，也可先在冷库中发根，萌发茎生根后再下种，后用稻草覆盖墒面或利用多层遮荫网等措施来降低土壤温度，还可通过浇水、通风、喷雾来降低土壤温度。
- 6、湿度要求:空气湿度要求 80-90%。一般在上午开棚膜及顶窗通风，但是在冬季的上午气温低，通风换气宜在中午外界温度较高时进行，有利于植株对外界环境的适应。