

中草药灌溉与排水

水分是中草药生长发育的重要条件之一，水分不足，植物萎蔫，轻则减产，重则死亡；水分过多，茎叶陡长，延迟成熟，甚至使根系窒息而死，故排灌是种植中草药不可忽视的关键环节。

（一）灌溉的一般原则灌溉需要根据不同中草药的习性区别对待，如甘草、麻黄等性喜干旱应少浇水；泽泻、莲等水生植物则不能缺水。通常一年生中草药从播种到开花，需水量不断增加，开花盛期后需水量开始减少。一般药用植物苗期宜勤灌、浅灌，生长盛期应定期灌透水。花期对水分要求较严，过多常引起落花，过少则影响受精；果期在不造成落果的情况下，可适当偏湿；接近成熟期应停止灌水。夏季灌水，为减少土温与水温的差异，宜在早晚进行。盐碱成分过高和有害废水不能用于灌溉。

（二）灌溉方法有沟灌、畦灌、淹灌、喷灌、滴灌、渗灌、皮管浇灌等，目前采用较多的是畦灌和沟灌。有条件的地方，应向喷灌和滴灌方向发展，用最少的水量获得最高的产量。

（三）排涝雨季来临前要挖好排水沟，地下水位高、土壤潮湿，田间有积水时，应及时排出，以免烂根，甚至造成病害蔓延。