

作物生长需要光、气、热、水、肥五个条件,这五个条件除了肥料以外,在中国的农业生长上都归老天爷管,这些年的市场经济,别的方面都越变越好,惟独老天爷的脾气越变越坏,光照的时间还算充足,可就是忽热忽冷的气候让作物受不了。要不就低温让你苗出不来粉籽儿,出苗也让你猝倒病、立枯病;要不就温度高的不得了,庄稼只有呼吸的份儿不能长了。还有的就是水分总体上不缺,可就是旱起来地裂蝗巨,涝起来物没泥流。明眼人一看便知,这老天爷工作时间一点不少,工作效率实在糟糕。让我们一起回顾一下近5年来异常气候给农业生产带来的灾难:

1998年,夏季连续降雨,全国性的涝灾,百年不遇的特大洪水,国家和人民财产损失巨大。

1999年,全国旱涝不均,东北部分地区在农作物生长中后期持续干旱,未成熟的作物下部叶片干枯,秋季又遭早霜的袭击。

2000年,春天,全国大范围干旱,使得许多作物延误播期,影响生育进程。秋天,东北地区早霜更加提前,使已经延误生育进程的农作物再次遭受早霜的袭击。全国各地引发了生育日数不够的种子纠纷案。大片农作物像被喷了灭生性除草剂一样,未成熟而死亡。冬天,北方牧区又遭受暴风雪袭击,人民财产受到严重的损失。

2001年,全国范围沙尘暴,降雨量分布不均,南方涝北方旱,中原地区耕地干裂,东北地区苗后持续干旱,部分地区小苗、杂草干枯,内蒙古兴安盟扎旗连续两年严重干旱,几乎颗粒无收,人无粮食,畜无草料;瓜菜生产区,受干旱影响也非常严重,植株生长不良,果实着色差,甜瓜不转色。引出辽宁省西丰县的绿皮瓜事件。

2002年,春天,全国性持续低温阴雨,瓜菜产区受灾严重,西瓜产区越是抢早栽培的灾情越重。西部地区:畸形瓜现象严重;中原地区:只长秧子不结瓜现象严重;东北地区和通辽、赤峰地区也出现了不同程度的畸形瓜和不结瓜现象。各地区都有瓜农状告经营者的案例。

由于生态环境的破坏,自然灾害的发生频率越来越高,受害程度也愈来愈重。种子经营者向政府诉说冤屈,农民通过政府向种子经营者讨还损失,给政府的裁决工作带来许多麻烦。由于个别执法部门缺少专业知识,也曾判过错案,令经营者和农民心里不平。

笔者作为一名农业专业技术人员,对以上情况谈一谈自己的看法。

中药渣好花肥

中草药煎煮后的剩渣是种养花的好花肥。中药大多数是植物的根、茎、叶、花、实、皮以及禽、兽、虫、鱼的肢体、脏器、外壳,还有一部分矿物质、丰富的有机物和无机物。植物生长所需要的氮、磷、钾类肥分,在中药渣中都有。用中药渣当肥料种花,具有生长快、茎叶繁茂等特点,花也开得特别艳丽。

将中药渣当花肥,必须将中药渣装入缸、钵等容器内,拌入泥土,再掺些水,沤上一段时间,待药渣腐烂,变成腐殖质后

真得管管老天爷

李德泽¹,田丽美¹,聂立琴¹
郭淑华¹,姜传华²

1998年夏季连续阴雨,实属严重丢积温,由于积温不足导致生育日数不够。

1999年,农作物生长中后期高温干旱,生长发育受抑制,使农作物无法进行后期的发育阶段。加之早霜,使之许多生育期长的农作物未能正常成熟,被迫死亡。

2000年,早春干旱,使许多农作物延误播期,生育进程延后,早霜比1999年提早来临,失去农作物生长发育必要的生育日数,使正常速长的农作物受到寒流的袭击。整片未熟作物被迫死亡。

2001年,夏季,北方瓜区高温、干旱、植株生长发育差、早衰,果实裸露,不能正常着色,甜瓜的浅层细胞被迫进行光合作用,成熟的瓜和被迫成熟的瓜均表现绿色,一时被辽宁瓜农称为绿皮瓜。

2002年,春季,全国范围持续低温阴雨,使处在花芽分化期、授粉受精期、果实膨大期的西甜瓜,花芽分化质量不高,授粉受精不良,植株营养生长和生殖生长不协调,必然产生畸形瓜和不结瓜现象。个别地区种子管理部门已经受理了农民的投诉,非常专业地鉴定了畸形瓜和不结瓜的原因是异常气候所致。但为了照顾农民的损失,非要在经营者身上找点种子质量以外的缺欠,进行处罚,来平衡农民的心态。有人说产生畸形瓜的品种是因为种性不稳定,那么,为什么在黑龙江省集贤县升昌镇大兴村梁尔旺种植的国家级名牌品种“西农八号”也和今年发生畸形瓜品种一样畸形瓜率达83%,我认为:“不管是花皮和绿皮品种,只要在花芽分化期、授粉受精期、果实膨大期感受到今年这段异常气候,都会产生畸形瓜”。品种间有差别,这个差别应该取决品种类型,同类型品种间差别非常小,“西农八号”和“大民509”,在今年生产实践中足以说明了这一点。明明是老天爷惹的祸,非要让经营者承担点责任,难怪店主喊冤:这老天爷真该管管了,谁能管得了它?

(1. 齐齐哈尔市蔬菜研究所, 161041; 2. 黑龙江省集贤县农业技术推广站, 154900)

方可使用。一般把药渣当作底肥放入盆内,花栽好后盖上一层泥土,以后可根据花生长的需要随时掺入,但用药渣肥要适量。另外,最好把中药渣倒在附近花坛内绿篱根部或倒在树根部,也可倒在果树根部及蔬菜根部。这样,中药渣经风吹日晒雨淋后风化分解出的有机养分,不但随植物的生长被逐渐吸收掉,而且剩下的药渣有改良土壤的作用。

中药渣当花肥好处归纳有:①改变过去药渣乱倒的不卫生现象。②增加植物所需的有机肥料,促进其生长。③变废物为宝贵的腐殖质养盆花。真是一举多得,何乐不为。

(张卫芳 上海市长征农场社区绿化所, 002174)