

天达—2116 在人参 (西洋参)上的应用



天达—2116 植物细胞膜稳态剂具有显著的防冻、抗旱、抗病、增产效果，是列入国家“863 计划”的高科技产品，经过农业部肥料登记，是全国农业技术推广服务中心推广的植物生长营养液，它具有作用机理独特、使用安全等特点。

一、天达—2116 的作用

1. 活化细胞抗逆基因，显著增强人参（西洋参）自身对逆境如干旱、霜冻等的抵抗力，防冻、抗旱效果突出，显著提高人参（西洋参）的抗病能力。

2. 抑制病菌生长，显著提高人参（西洋参）自身的抗病能力，与相应的杀菌剂交替喷施，可替代森胺等杀菌剂用量 50%，显著提高防病效果。

3. 修复受损细胞，恢复生长活力。对倒春寒造成的冻害，缓解效果突出。病害发生时，与相应的杀菌剂混合喷施，可显著提高杀菌药效、修复受损细胞、促进伤口愈合、快速恢复生长。

4. 激活细胞生长基因，协调生长，促发水根，促进根部膨大，改善品质，显著增产。

二、使用方法

1. 用于人参（西洋参）出苗展叶期，用“天达—2116”600 倍液与黑灰净 750 倍液混合喷施 2—3 次可以达到壮苗、防冻、防茎部病斑的效果。

2. 当人参（西洋参）冻害或药害发生时，用“天达—2116”300 倍液喷施，可以达到缓苗防病的效果。

3. 用于人参（西洋参）根部膨大期，用“天达—2116”600 倍液喷施 2—3 次，可使人参（西洋参）茎足、根须发达，达到人参增产的效果。

4. 用于雨季人参（西洋参）病害高发期，用“天达—2116”600 倍液与适宜杀菌剂混合喷施，可以提高防病效果。

三、注意事项

1. 喷施时不宜在阳光直射下进行，宜在上午十点以前或下午 4 点以后喷施。

2. 严禁与碱性物质混用。

3. 喷施后 4 小时内遇雨重喷。

4. 放置阴凉干燥处保存。

抚松县北岗镇农业技术推广站 吴树东

(接 14 页) 必将有大量的菇蕾在菇袋上生长，但为了真正能培养出优质的花菇，必须对过分密集的幼蕾进行筛选，一般每袋只能留下长势有力而朵形圆整的幼蕾 8—10 朵左右，如雨天可视菇袋情况适当多留，使它形成厚菇，而对其它残弱无优势的菇蕾要进行铲除，这样可减少袋内水分的蒸发和营养的消耗，对保留下来的幼蕾应同向不能反向，两侧的幼蕾应少留为好。

5. 采收

在采收时，要非常严格，在子实体菌盖不开、不拉膜，直径够 4.5 公分以上，子实体七分熟时就得采收，过早子实体没长成，

造成低产，过晚子实体菌盖开伞又卖不上价格，这样就要求适时采收。

每茬菇采完后，进入养菌期，需要 7 天左右，湿度低时需 15 天，采过菇的穴孔将长出白色菌丝，使菌丝蓄积一定养分，称为间歇养菌。

6. 休伏管理

进入夏季，白天、夜间温差小，气温高，不适合子实体生长，这时菌棒应在棚内歇菌。为了使菌棒安全越夏，秋季能正常出菇，在越夏管理时要认真做到以下几点：

① 先把棚内菌棒放到最低层，四周塑料布放下。

② 遮荫，这时需要全部遮荫，

使棚内没有直射光进入。

③ 通风，认真做好棚内开门通风，每天通风两次，每次一小时左右。如果白天棚内温度高于 30℃，可喷水降温，喷水降温同时，把门打开通风。

④ 菌棒缺水的可少量注水，但注水后不能达到出菇要求。越夏时，棚内湿度小于 40% 时，可喷雾增湿。

7. 秋季出菇管理

通过正常越夏管理后，外界环境又达到子实体生长条件，菌棒开始正常出菇，秋季出菇和春季出菇管理方法基本一致。

白山市江源区科协 王秀彦

白山市江源区蔬菜局 石相君

黄绪洪