

红芽芋地膜覆盖高产栽培技术

颜明涛

(福建省周宁县农业技术推广站 355400)

摘 要: 利用周宁县特殊的山区地理环境条件, 采用地膜覆盖栽培红芽芋, 使其收获期提前, 达到增产增收的效果。该文总结其配套高产栽培技术。

关键词: 红芽芋; 地膜覆盖; 栽培技术

High-yield cultivation technique of red bud taro by covering with plastic film

YAN Ming-tao

(Zhouning Agricultural Technology Extension Station, Fujian Province 355400)

Abstract: By using the special geographical and environmental conditions in Zhouning county, to grow red bud taro with plastic film mulching, the harvesting period was moved up, and reached the goal of increasing the yield and income. This paper summarized its related high-yield cultivation technology.

Key words: Red bud taro; plastic film mulching; cultivation technique

红芽芋属天南星科多年生草本植物, 是菜、粮兼用作物。周宁县地处闽东北山区, 县城海拔 886 m, 年平均温度 14.5℃、降水量 1 800 ~ 2 000 mm, 温暖湿润的地理气候环境极其适合红芽芋的生长。红芽芋做为周宁县的特色农产品之一, 种植前景广阔。使用地膜覆盖栽培红芽芋可使其提前在 9 月中下旬收获上市, 比常规方式种植每 667 m²增产 100 ~ 200 kg、增收 1 000 ~ 1 200 元, 可获得较高的经济效益, 深受种植户的欢迎。

1 高产栽培措施

1.1 选地整地

收稿日期: 2012-03-09

作者简介: 颜明涛, 男, 1965 年生, 农艺师。

选择 2 年以上未种过红芽芋的地块, 要求土层深厚、土质肥沃、保水性能好、排灌方便、pH 值为 5.5 ~ 7.0 的壤土或粘壤土。深翻晒田, 要求深翻土层 30 cm 以上, 晒田 1 个月后挖沟起畦。

1.2 选种催芽

选择头大尾小、形状完整、无病虫害、单个重量在 50 g 左右的种芋, 每 667 m²用种量 100 ~ 120 kg。种植前 15 d 应将种芋搬至室外晒 1 ~ 2 d, 然后进行催芽。催芽温度掌握在 18 ~ 20℃, 床土不宜太深, 保持适当的温度, 待种芋长出 3 cm 以上的芽茎时即可播种。播种时, 应选择顶芽饱满完整的种芋, 抹掉所有侧芽, 切去种芋尾部, 切刀如果切到有病害的种芋, 应放弃病芋, 并用高锰酸钾溶液消毒后再用。种芋切口部位蘸上鲜草木灰, 防止病菌侵染。

毒死蜱颗粒剂 1 kg 拌磷肥在两穴中间点施, 防治地下害虫, 效果较好; 玉米螟是冬种玉米重点防治对象, 在大喇叭口期, 用 20% 三唑磷乳油 270 g 加 18% 杀虫双水剂 250 g 加 10% 吡虫啉可湿性粉剂 40 g 对水 50 ~ 60 kg 喷施, 兼治蚜虫; 纹枯病, 大、小叶斑病发病初期用 16% 井·酮·三环唑可湿性粉剂对水 50 ~ 60 kg 喷施兼治。

3.8 其他管理措施

在玉米大喇叭口期前后, 要注意拔除分蘖; 吐

丝后留第 1 个果棒, 去掉其他果棒, 以保证养分集中供应。

3.9 适时采收, 保证品质

适时采收是保证糯玉米品质的重要措施。冬种糯玉米吐丝授粉后 23 ~ 25 d, 果丝深褐色卷曲时应及时采收。

参考文献:

[1] 胡昌浩. 玉米栽培生理 [M]. 北京: 中国农业出版社, 1995.

(责任编辑: 林玲娜)

1.3 备好基肥

每 667 m² 基肥用充分腐熟的农家肥 2 000 kg、过磷酸钙 50 kg、硫酸钾 20 kg、压碎的豆饼 40 kg、中微量元素肥料 2 kg，全部肥料混合拌匀待用。

1.4 播种

选择晴好天气播种。采用单行直播方式，每个种植穴直径 20 ~ 25 cm、穴距约为 50 cm，每 667 m² 种植 2 000 穴左右。播种时间掌握在 3 月上、中旬，也可提前至 2 月份。但播种时间一定注意把握好，以种苗出土时不受霜冻为害为准。播种时，先将备好的肥料施入种植穴中，盖上细土，再放种芋。种芋顶芽必须向上，而后覆盖细土，覆土深度以盖没顶芽为度，不可过厚或过薄。播种前应接种芋大小进行分级，以便于出苗后的田间管理。播种后即在畦面上覆盖地膜，膜面、膜边间隔一定距离用畦沟土压实，防止刮风天掀翻地膜。直播种芋视当地气温高低，一般在 10 d 后即可出苗。种芋出苗后应及时破膜，边破膜边压实芋苗周围薄膜，以利增温保湿，防止杂草生长。等到芋苗第 1 代分枝陆续出土或气温稳定在 20℃ 时，及时揭开地膜。

1.5 田间管理

红芽芋田间出苗破膜后，遇上干旱无雨或高温天气要及时浇水，保持土壤适当的湿度，以利根系生长。盛夏高温季节正是红芽芋地下球茎膨大期，需水量大，田间畦沟中要保持 2 cm 左右的水层，雨季需及时排水防涝。9 月上旬应排干畦水，以便采收。红芽芋齐苗后第 1 片叶展开时便可进行第 1 次追肥，每 667 m² 浇施腐熟人粪肥 500 kg、尿素 5 kg，或在距离植株茎部 5 cm 以外的地方稍微将畦土耙开，撒施 45% 的硫酸钾复合肥 30 kg。当植株长到 50 cm、有 3 ~ 4 叶时，进行第 1 次浅中耕，中耕后进行第 2 次追肥，施人粪肥 1 000 kg 或 45% 硫

酸钾复合肥 40 kg。当植株长至 100 cm、有 5 ~ 6 叶时，进行第 2 次中耕并进行第 3 次追肥，施人粪肥 1 000 kg 或 45% 硫酸钾复合肥 40 kg。每次施肥后立即浇水覆土。红芽芋的地下部球茎是向上生长的，培土护根是红芽芋栽培的关键措施，可促进球茎在较低湿度和湿润的环境中发育膨大。在揭开地膜后要及时浅中耕并培土，在收获前的整个生长期都应结合中耕施肥并不断地进行培土，以利于球茎发育。培土厚度一般在 15 ~ 20 cm，红芽芋的产量随着培土厚度的增加而提高，因此整个生长期应培土 3 次以上。红芽芋在生长过程中，会长出侧株并产生老叶，每次培土时，应将多余的侧芽、侧株和老叶摘除或折倒压入土中。

2 病虫害防治

本着“预防为主，综合防治”的方针。当田间病虫害达到防治指标时，应及时进行防治。疫病每 667 m² 用 53% 金雷多米尔水分散粒剂 85 g 对水喷雾；蚜虫每 667 m² 用 10% 吡虫啉可湿性粉剂 20 g 对水喷雾；斜纹夜蛾每 667 m² 用 200 g/L 氯虫苯甲酰胺 10 ml 对水喷雾。氯虫苯甲酰胺防治斜纹夜蛾药效期较长，一般 1 次即可；其他病虫害防治 1 次后，间隔 7 d 再防治 1 次。施药后遇雨须补施。

3 采收

当红芽芋植株叶片正常落黄时就是根部球茎成熟时，即可挖收。可根据市场行情提前或延后采收，但种芋必须在充分成熟后才能挖收。挖前将田水排干，待土壤稍干后，割去地上部分，待伤口干燥愈合后选择晴天挖收。采收后晾晒 1 d，将芋块与泥土分离，即可进行贮藏或销售。

(责任编辑：杨小萍)

鲳鱼人工养殖难题已经攻克

鲳鱼难于人工养殖，原因是：鲳鱼除了性子烈外，人工养殖的温度不好掌握。另外，鲳鱼多动，在水里它会一直绕圈游动，几乎不停歇，能量消耗非常大，加上在正方形的池子里，它们经常因为不拐弯而撞得遍体鳞伤。鲳鱼偏偏又天生长着一张小嘴巴，每次只能吃一小口，所以，要想不断给鲳鱼增加能量，让它长肥，喂饲料的过程就很折磨人。宁波市科技局、宁波市海洋渔业局对鲳鱼的人工养殖进行立项，宁波大学海洋学院徐善良副研究员从 2000 年开始研究鲳鱼养殖，并于 2007 年与中国水产科学院东海

水产研究所施兆鸿研究员联手攻坚，发现人工养殖难的主要问题出在饲料上，普通的饲料无法满足鲳鱼的需求。通过筛选一种适合鲳鱼的“奶粉”：用马鲛鱼和进口饲料 1:1 配置，并掺入了骨粉、钙粉、鱼肝油等 10 多种原料。鲳鱼奇迹般长大长肥了。现在鲳鱼已经能够自行产卵，进行繁殖了。人工养殖鲳鱼已初步成功，下一步将规模繁育，降低成本，使得养殖鲳鱼能够尽早上餐桌。

(摘自：科技日报 [2012-05-28])