

新余市优质稻—夏天无—毛豆水旱轮作种植模式之道地药材夏天无高效栽培种植技术

1. 甘燕云 1. 邹翔 2. 钟云 2. 谢小芳 3. 张四根 1. 刘小兰

(1. 江西省新余市农业农村局; 2. 江西省新余市分宜县农业农村和粮食局; 3. 江西省新余市渝水区农业农村和粮食局)

摘要: 中药材夏天无[Corydalisdecumbens (Thunb.) Pers.]属多年生草本植物, 罂粟科, 又名伏地延胡索, 其块茎呈椭圆状球形或球形, 为传统中药材, 具有活血通络、行气止痛的功效, 对风湿关节痛、跌打损伤、高血压、腰肌劳损等有明显的治疗作用。块茎有须根, 表面黑色, 适应新余气候条件, 在3~4月之间开花, 在春季或初夏枯苗后采收其块茎。一般生于丘陵或低山坡、草地, 主产于江西、湖南等省, 以江西产质量为佳。

关键词: 夏天无; 高效; 种植技术

2017年新余市针对水稻—夏天无—毛豆水旱轮作种植模式进行试验示范, 经过几年的试种, 这种栽培模式取得了很好的经济效益, 对提高作物复种指数、增加农民收入都有重要意义。2020年新余市种植规模达到2000多亩, 取得了很好的经济效益和社会效益, 是农民增收的好途径, 是农业扶贫产业的好模式。

一、茬口安排

2015年从余江引种后, 在新余种植的夏天无, 根据天气条件, 一般都安排在10月初播种, 最晚不超过10月末播种。安排在10月初播种的夏天无出苗期在11月中旬, 块茎膨大在3月初, 开花日期在3月中旬, 收获季节在次年的4月上旬, 整个生长发育阶段日期约为180天。夏天无收获后, 安排种植毛豆, 毛豆安排在4月中旬直播, 6月中旬收获。7月上旬安排栽插一季晚稻, 9月下旬收割。

二、夏天无栽培技术

对于中药材来说, 种植产品的品质很重要, 中药材首先药性品质要好, 其次才是种植的产量。所以中药材种植对气候条件及栽培技术要求更高。

(一) 选地

为了提高耕地的复种指数, 提高贫困农民收入, 我们一般是利用冬闲田种植夏天无, 选择的冬闲田只要不是排水不良的粘土外, 都可以种植夏天无, 当然有肥沃的泥砂性土壤更好。

(二) 整地

按宽1.0~1.2m, 做畦。沟宽0.3m, 沟深0.1m, 畦长根据田块而定, 行距10cm, 株距0.7cm。

(三) 施肥

施底肥。整好地后, 在播种前应施用底肥。施底肥主要施农家肥, 辅助施用化肥。

施追肥。夏天无种苗出土后根据种苗出土的情况追加肥料。一般在播种后一个月内施一次高档复合肥每亩50kg。在3月底再追一次复合肥, 每亩15kg。

(四) 播种

播种时间最好在10月上旬到10月中下旬, 每亩育苗地用种25kg(具体用种量视种子发芽率而定), 主要为条播, 在整好的畦地上, 开深3cm, 行距10cm的浅沟, 按株距7cm左右下种, 芽头朝上, 种后, 沿植沟撒一层草木灰, 再铺层腐熟的猪牛栏粪, 盖上稻草以保护土壤湿润和防止杂草。

(五) 苗期管理

浇水。播后二周左右即可发芽, 三周后基本齐苗。如遇连续多日晴天, 要及时浇水, 但不宜漫灌。

除草。宜人工拔除杂草。

(六) 田间管理

夏天无在整个大田的生长发育收获期间需要的田间管理并不复杂, 人工成本主要集中在前期, 夏天无前苗小要人工拔除杂草, 播撒肥料(在下雨时撒), 每亩撒尿素约15kg。后期苗长大后, 田间管理工作主要是清沟排水, 并在下雨时每亩撒尿素25kg(后期苗大多撒), 都要注意下雨时不能撒, 避免烧死苗。夏

天无生长发育期间基本上没有什么病虫害, 不需要打药防治。

(七) 采收

夏天无在苗的积杆开始出现倒伏时就可以收获了, 一般在清明前后收割, 在新余地区的收获时间在4月上旬。

(八) 留种

挑选大小中等的夏天无块茎种子留种, 并将块茎清洗干净。留种方法是用透气的袋子撒一层细沙放一层种子, 依次装满, 细沙厚薄以能盖住种子为宜。装好后扎口, 根据自家情况, 将袋子放在地窖里(也可在室外挖一个坑)或者直接收藏在阴暗潮湿的贮藏室也可。