

贵州省农业农村厅办公室文件

黔农办发〔2018〕16号

省农业农村厅办公室关于印发中药材 冬季生产指导意见的通知

各市（州）农委，贵安新区农水局，仁怀市、威宁县农牧局：

为切实抓好中药材冬季生产管理工作，确保安全生产，提高药农收益，我们制定了中药材冬季生产指导意见，现印发给你们，请结合实际，抓好指导工作。

附件：中药材冬季生产指导意见



(此件公开发布)

贵州省农业农村厅办公室

2018年12月13日印发

共印 10 份

附件

中药材冬季生产指导意见

进入冬季以来，天气逐步变寒，我省部分地区易出现低温雨雪凝冻天气。为抓好中药材越冬管理，以及部分品种的育苗、栽种、采收及产地初加工、贮藏等工作，并根据市场需求和行情，做好产销对接和谋划来年春季生产等，提出如下意见。

一、品种选择

冬季可以种植的品种主要有天麻、白及、太子参、丹参、何首乌、黄精等。各产区应结合当地实际，关注市场变化，按照适地、适时、适药的原则，做好来年春季品种选择和种植的调研工作，提前做好来年春季中药材生产的准备工作。

二、种苗繁育

冬季金银花、山银花、何首乌、刺梨等品种可进行扦插育苗。扦插育苗时应注意扦插枝条的选择，枝条上下端要分清，扦插密度要适当，要注意覆土厚度。扦插后要根据土壤墒情和天气状况采取相应的田间管理措施。同时，各产区应根据当地实际，做好插穗、接穗、种子和种栽的采集（采购）、处理与越冬贮藏，为来年春季的育苗、嫁接、栽种做好种源储备。

三、栽种及移植

种植基地选址应考虑雨季不能积水，环境无污染源；部分根茎类药材不能重茬。翻耕整地，放入适量腐熟农家肥作基肥。栽种或移植应根据当地天气情况，适时栽种。药材种苗（种根、种茎）须优选健康、优质、高产种苗，种苗购置合同务必明确药材

原植物、成活率、产量和药材质量等内容。采用合适移栽培技术和栽种密度。

四、越冬管理

冬季仍有部分在地品种，多年生冬季倒苗的草本药材，应及时清理厢沟，割除厢面杂草，连同清沟的细土覆盖厢面，同时追施腐熟农家肥撒在厢面上，做好越冬工作。多年生木质草本、木质藤本品种如艾纳香、金银花、钩藤等需要进行冬季修剪，修剪时要根据植株情况采取合适的修剪措施，不可过重或过轻。对于木本品种如杜仲、黄柏、厚朴等，要结合冬季松耕施越冬肥。如果预报有凝冻或过度低温，还应采取一定保暖防冻措施，如培土、覆盖地膜、覆盖稻草秸秆、施用防冻药剂等。

五、病虫害防治

主要是采取物理防治方法，减少越冬病虫害源基数，如翻耕土地、清洁田园等；本本类药材品种应剪掉病枝、扫除枯枝落叶、挖出树基部越冬虫源、树干刷白等。

六、采收及产地加工

冬季是根和根茎类药材较为适宜的采挖期，天麻、丹参、何首乌、党参、黄精、石斛、白及等品种已陆续进入采收期，各产区要根据当地天气情况适时采挖。采挖前要注意对工具进行清洁，采挖时注意选择合适的采挖工具，避免挖断、挖烂，及时进行清洗、去皮、干燥等，如遇连续阴雨天气，无法晒干，可采用烘干方式干燥，防止霉烂，禁止使用硫磺熏蒸。

附表：部分中药材品种冬季生产管理技术要点

附表

部分中药材品种冬季生产管理技术要点

序号	品 种	冬季生产管理技术要点
1	天麻	采收与产地初加工：采收冬天麻时，从麻穴一端，用手轻轻把盖在上面的土和枯枝烂叶等覆盖物去掉，挖出菌棒，拣出天麻，要注意轻拿轻放。天麻采收后要及时运回出售，若不能及时出售，需对天麻及时初加工，进行分级、清洗、蒸煮、烘干，放在阴凉、通风、干燥地方贮藏，贮藏过程中要防虫、防霉、防鼠、防污染。 栽种：天麻采收后，选择个体完整、无畸形、无病虫害的健壮白麻（1、2代麻）作麻种；选择海拔1300~2000m，土壤含水量40%~60%，排水良好的缓坡地挖麻穴，麻穴长1m，宽0.5m，深30cm左右，将培养好的菌材摆放在麻穴中，然后将麻种摆放到菌材的鱼鳞口处，覆土至平，上盖枯枝烂叶保持湿润和预防低温天气冻伤麻种。海拔低的地方可根据情况搭荫棚防高温和保湿。
2	太子参	栽种：选择芽头完整、参体肥大、整齐无伤、无病虫害的块根作种根，撒入腐熟基肥翻耕土地，耙细土壤，整地开厢，厢宽1~1.2m，在厢面上喷施杀菌剂，然后均匀撒上种根，种根株距4~7cm。用厢沟土覆盖8~15cm，每厢用种量35~45kg。 越冬管理：太子参耐寒，冬季未出苗，主要进行防除越冬杂草。
3	丹参	采收与产地初加工：12月份地上部分枯萎后，选择晴天较干燥时采收，先将地上茎叶除去，在畦一端开一深沟，使参根露出，顺畦向前挖出完整的根条，防止挖断；采收的根条晾至五成干、质地变软后用手捏拢，晒至八九成干时再捏一次，把须根全部捏断，晒至全干；放在阴凉、通风、干燥地方贮藏，贮藏过程中要防虫、防霉、防鼠、防污染。
4	何首乌	采收与产地初加工：扦插、压条和分块繁殖的何首乌，定值2年即可采收，采收时先割掉何首乌茎藤，再从离根际较远的地方下锄挖起完整根块，抖尽泥土，运回加工。割下的何首乌茎藤，去除细枝和残叶，晒干即成夜交藤；块茎去除须根和芦头，按大小分级收捡，晒或烘（40~60℃）至含水量40%~50%，回汗1~2d，大块的何首乌可在回汗后切成1.3~1.5cm的块片，然后干燥至含水量14%以下，放在阴凉、通风、干燥地方贮藏，贮藏过程中要防虫、防霉、防鼠、防污染。 扦插育苗：1、插条选择。在春季或者秋季冬季节，选择优良、健壮、无病虫害的植株作为母株，将截取的一年生茎藤剪成15~20cm长的插条，每枝插条带2~3个节，保持上切口平整且距上节芽头3cm，下切口为平滑斜面且距下节芽头2cm，以下端平齐捆扎成把。2、插条处理。先将捆扎成把的插条下端浸入100mg/L苯乙酸或吲哚乙酸溶液中浸泡30min，取出在浸入50%可湿性多菌灵750倍消毒约10s，沥干待插。3、扦插方法：在整好的畦面开沟距10cm、沟深8cm的横沟，将插条芽头朝上，按株距3cm摆放，回土填平、压实、浇透水，保持畦面湿润。 栽种：何首乌生产上一般选择扦插苗，苗高20~25cm、地茎大于2mm、根系发达、无病虫害；选择雨后晴天或阴天，在

		整好的种植地畦面按 30cm×35cm 开穴，穴深视根系情况而定，每穴定值 1 株，亩用种苗约 4200 株。 越冬管理：可将何首乌地上部分割去，并进行培土，防止温度过低发生冻害，也可覆盖厚厚一层稻草或覆盖地膜保温。若定植地冬天气温不是很低，可以不用采用保温措施，任其自然越冬。
5	党参	采收与产地初加工：选择种子直播的党参以种植后 4~5 年为好，采收时县割掉参蔓，从畦的一边刨挖，拔出参根。鲜参根脆嫩、易破，需小心操作以免破伤参根，影响药材品质。采挖的参根除去泥土、杂物，洗净后分级，晾晒至三四成干，待表皮略起皱发软时（绕指而不断），反复揉搓和晾晒 3~4 次，使参皮肉紧贴、充实饱满、富有弹性，放在阴凉、通风、干燥地方贮藏，贮藏过程中要防虫、防霉、防鼠、防污染。 越冬管理：党参地上部分枯萎后，要及时清出残株茎叶以及杂草，拔除架设物，用 50% 多菌灵 800~1000 倍液进行田园消毒处理，以减轻病害蔓延发生。
6	头花蓼	采收与产地初加工：在霜冻前，晴天采收，采收前应清除头花蓼种植地的杂草异物，可用镰刀顺畦面割取地上部分。采收后洗净泥土，晒干或烘干。 越冬管理：头花蓼秋冬季要施足基肥，并进行培土，防止温度过低发生冻害，也可覆盖厚厚一层稻草或覆盖地膜保温，有利于翌年中药材生长；若定植地冬天气温不是很低，可以不用采用保温措施，任其自然越冬；并且要及时清园，将病虫株、落叶清除，集中烧毁深埋，减少越冬病虫基数，并在病虫危害区撒石灰消毒，消灭越冬病虫。
7	石斛	采收与产地初加工：石斛采收应采老留嫩，剪下 3 年生以上茎枝，放在阴凉、通风、干燥地方贮藏，贮藏过程中要防虫、防霉、防鼠、防污染。 越冬管理：石斛一般选择温暖环境种植，可以不用采用保温措施，任其自然越冬。
8	白及	采收与产地初加工：：白及春种后的第 3 年或秋种后第 4 年的 10~12 月即可采挖，。选择晴天，清除地上茎叶，挖出块茎。采挖的块茎除泥沙、杂物，沸水锅中煮 5~10min（无白心），捞出晒干或低温烘干，放在阴凉、通风、干燥地方贮藏，贮藏过程中要防虫、防霉、防鼠、防污染。 栽种：选择具 2-3 个分叉，两个最大分叉全长大于 3cm 种茎；耙细土壤，整地开厢，厢宽 1-1.2m，厢面开沟条播 7-10cm，摆放 4-5 马鞍型白及种茎，对种茎喷施生物杀菌剂，覆土，株行距 15-20cm×27-30cm,每亩用种量 6000 株。 越冬管理：白及不耐寒，在海拔寒冷地区，冬季应在畦面上盖草抗寒防冻，待次年春季出苗时揭去盖草。
9	黄精	采收与产地初加工：根茎繁殖的黄精 2 年即可采挖，秋末冬初采挖的根茎质量最佳。选择阴天，顺着黄精垄栽方向依次将其根茎挖出，去除泥土、地上残部和须根，入蒸笼蒸 10~30min，至透心、呈油润状时取出晒干或烘干，干燥过程应多次揉搓，直至全干，放在阴凉、通风、干燥地方贮藏，贮藏过程中要防虫、防霉、防鼠、防污染。 越冬管理：秋末栽植的幼苗，于上冻前盖一些牲畜粪、圈肥或稻草，以保暖越冬，翌年化冻后、出苗前应立即将粪块打碎、搂平或撤掉稻草，保持土壤湿润，利于出苗。
10	艾纳香	越冬管理：离地留桩 10 cm 砍除茎秆，使砍口倾斜平顺，不扯筋牵皮，减少病菌感染。对艾园清桩、清地、去除残枝嫩叶和杂草，并浅松土施越冬肥（最好是有机肥）一次，每市农家肥 2500kg。