

陇东黑色全膜微垄款冬花栽培技术

马建辉

(甘肃省庄浪县农业技术推广中心, 甘肃 庄浪 744600)

摘要: 从选地、整地、覆膜, 育苗, 移栽, 田间管理, 病虫害防治, 收获加工等环节总结了陇东黑色全膜微垄款冬花栽培技术。

关键词: 款冬花; 栽培技术; 全膜微垄; 黑色地膜

中图分类号: S567.23

文献标识码: B

文章编号: 1001-1463(2016)04-0080-02

[doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2016.04.029](https://doi.org/10.3969/j.issn.1001-1463.2016.04.029)

款冬花系菊科款冬属植物款冬 (*Tussilago farfara* L.) 的花蕾, 通常在 10 月下旬至 12 月下旬花尚未出土时采挖。中文学名款冬, 别称冬花、蜂斗菜, 性味辛温, 具有润肺下气、化痰止咳的作用。《本经》记载, 对“寒束肺经之饮邪喘、嗽最宜”。气味虽温, 润而不燥, 则温热之邪, 郁于肺经而不得疏泄者, 亦能治之。故外感内伤、寒热虚实的咳嗽, 皆可应用^[1]。特别是肺虚久咳不止最为适用。款冬为多年生草本植物, 喜凉爽湿润环境, 耐寒, 较耐荫蔽, 忌高温干旱, 多生于海拔 1 000 ~ 2 000 m 的山区, 在我国分布区域为河北、河南、湖北、四川、山西、陕西、甘肃、内蒙古、新疆、青海等省区, 其野生环境多为山谷河溪及渠沟畔沙地或林缘。近年来, 随着市场对款冬花需求量的增加, 价格逐年上涨, 在适宜款冬花生长的湿润、冷凉的高海拔地区, 栽培面积逐年扩大^[2-3]。笔者根据多年栽培实践, 总结出陇东黑色全膜微垄款冬花高产栽培技术。

1 选地、整地、覆膜

款冬花喜质地疏松、腐殖质较丰富的微酸性砂质壤土或红壤, 要选择土层深厚、土壤肥沃、通透性好、不易积水的砂质壤土, 黏重土壤或低洼地不宜选用。前茬作物以禾本科为好, 前作收获后及时深耕灭茬, 结合深耕施入腐熟农家肥 40 ~ 50 t/hm²、普通过磷酸钙 750 kg/hm²、尿素 150 kg/hm² 作基肥, 再耙细整平。按通用全膜垄沟栽培规格起垄覆膜, 即垄底宽 33 ~ 36 cm、垄面宽 18 ~ 20 cm、垄高 8 ~ 10 cm, 用厚 0.010 mm、幅宽 120 cm 黑色农用地膜全地面覆盖, 两幅地膜相接与沟内。沟内覆土打渗水孔。可以用简易起垄覆膜耙起垄覆膜, 也可以用机械起垄覆膜。

2 育苗

2.1 种栽选择

初冬, 款冬花收获时, 选择粗壮、色白、无病虫害的根状茎作种栽, 剪成 5 ~ 7 cm 长的小段, 每段上有 2 ~ 3 个芽眼为宜。

收稿日期: 2015-11-03

作者简介: 马建辉(1970—), 男, 甘肃庄浪人, 农艺师, 主要从事旱作农业技术与推广。联系电话: (0)18152251551。
E-mail: gszhlzhlq@163.com

熟前 7 d。

3.6 选择合适农药, 科学防治病虫害

根据“预防为主, 综合防治”的方针, 在当地植保部门的指导下及时防治二化螟、稻飞虱、纵卷叶螟、纹枯病、稻瘟病等病虫害, 并选择合适的农药。

参考文献:

- [1] 宋幼良, 周幸愿, 钱国壬. 早籼糯稻新品系越糯 105 特征特性及高产栽培技术研究[J]. 园艺与种苗, 2015 (9): 13-14; 32.
- [2] 凌启鸿, 张洪程, 戴其根, 等. 水稻精确定量施氮研究[J]. 中国农业科学, 2005, 38(12): 2 457-2 467.

(本文责编: 张杨林)

2.2 苗床及培养土

苗床应选在近水源的地方,一般做成宽1.0~1.5 m的畦,畦高10 cm,长度不限,培养土为肥沃的田园土。

2.3 栽植

在苗床上按行距15 cm、株距10 cm摆放种根于深5~10 cm的沟内,然后覆土压实。第2年春季出苗后加强田间管理。每个种根可产生1~2个植株。

3 移栽

款冬花初冬、早春均可栽植,但以早春移栽为好。春栽于3月中旬进行,宜早不宜迟。当苗床上款冬花苗长出2~4片叶时,挖取幼苗,此时植株老根上部的新生幼茎基部生有2~5条以上的白色不定根。剪掉老根,注意不要损伤白色幼根。采用垄上定植,在覆膜的垄面上边挖穴边移栽,栽后用土封严栽种孔,以抑制杂草生长,提高成活率。每垄栽种1行,株距15 cm,保苗16.7万株/hm²。

4 田间管理

4.1 查苗、补苗

栽植成活后及时查苗。发现病苗、弱苗、死苗及时补栽。

4.2 除草、追肥

5月下旬以后,随着杂草的生长,要每隔15 d除草1次,重点清理垄间杂草;膜面上拔草要防止损伤款冬花幼苗和防止破坏地膜,破损的地膜要用土压实封严。视生长情况追肥,以免旺长。可于9月上中旬追施复合肥(N-P₂O₅-K₂O≥25)300 kg/hm²、尿素75 kg/hm²,用追肥器于两株中间打孔追施,施肥后用土封孔^[4]。

4.3 排水

款冬花喜湿润,但忌积水。雨季发现积水及时排除,防止淹涝。

4.4 疏叶

6—7月气温升高,茎叶生长茂盛,叶片过密,通风透光变差,影响花芽分化,易发生病虫害,应及时疏叶。用剪刀从叶柄基部将枯黄或发病的叶片剪掉。

5 病虫害防治

款冬花病害主要有褐斑病、叶枯病,害虫主要是蚜虫。褐斑病发病前或发病初期,可用64%杀毒矾可湿性粉剂3 000 g/hm²对水450 kg喷雾防治,或用75%达科宁可湿性粉剂1 800 g/hm²对水450 kg喷雾防治,或用10%多抗霉素可湿性粉剂1 200倍液喷雾防治,每隔7~10 d喷1次,连喷2~3次。收获时要清除残叶病株,深埋或烧掉。防治叶枯病要剪除病枯叶,其它措施同褐斑病。蚜虫5—6月易发生,发生期用20%啉虫脒微乳剂675~1 050 g/hm²对水450 kg喷雾防治,每隔7 d喷1次,连喷2~3次。

6 收获加工

6.1 收获

一般以9月下旬至10月上旬花蕾未出土、苞片呈紫色时采收,质量最佳。采收时,挖出全部根状茎,摘下花蕾,去净花梗和泥土,摘下的花蕾放入采收筐内,花蕾上带有泥土时,切勿用水冲洗或揉搓,避免遭受雨露淋湿,造成花蕾干后变黑,影响商品质量。

6.2 加工

采收后的花蕾摊放于干燥通风处晾干,但不能日晒。干燥过程中,不宜摊放过厚,一般7 cm左右,用木棍轻轻搅动,翻动次数不宜过多。均匀干燥后,待色泽变为紫红色,及时装入木箱。木箱中放入少许木炭以吸收水分。木箱放于干燥通风处,防止受潮、发霉和虫蛀^[5]。

参考文献:

- [1] 李时珍. 本草纲目[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1957.
- [2] 郭新. 临洮县款冬花人工栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 2012(4): 53-54.
- [3] 赵帅. 款冬花栽培技术[J]. 中国农技推广, 2002(5): 41.
- [4] 张兴俊. 氮磷肥施用量对款冬花的影响[J]. 甘肃农业科技, 2013(8): 33-35.
- [5] 熊飞. 款冬花种植及其采收加工技术[J]. 四川农业科技, 2013(10): 50-51.

(本文责编: 陈珩)