团体标准

T/HBYY 0115-2025

大枣改接酸枣技术规程

2025-09-23 发布

2025-09-23 实施

河北省医药行业协会 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 大枣	1
3.2 酸枣	1
3.3 枣头	1
3.4 枣股	1
3.5 枣吊	2
3.6 结果基枝	2
3.7 结果枝组	2
3.8 嫁接	2
3.9 接穗	2
3.10 砧木	2
3.11 修剪	2
4 接前准备	2
4.1 砧木处理	2
4.2 接穗采集	2
5 嫁接	3
5.1 嫁接时间	3
5.2 嫁接方法	3
6 嫁接后管理	3
6.1 抹芽	3
6.2 绑缚	3
6.3 水肥管理	3
6.4 中耕除草	3
7 病虫害防治	3

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由河北省中药材学会、河北省中医药发展中心、河北省中药材标准化技术委员会共同提出。

本文件由河北省医药行业协会归口。

本文件起草单位：河北康平健康产业有限责任公司、石家庄科农中药材研究所、张家口怀药农业科技有限公司。

本文件主要起草人：谢晓亮、林会增、韩进现、谢超、闫芝莉、欧阳艳飞、温春秀、靳爱红、郝一帆、郝俊丽、姚振林。

大枣改接酸枣技术规程

1 范围

本文件规定了大枣改接酸枣的术语和定义、接前准备、嫁接、嫁接后管理、病虫害防治各环节的技术要求。

本文件适用于河北省大枣改接酸枣的技术操作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

《中华人民共和国药典》一部

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

大枣

鼠李科枣属植物 *Ziziphus jujuba* Mill. 干燥的果实

3.2

酸枣

为《中华人民共和国药典》中收录的鼠李科植物酸枣 *Ziziphus jujuba* Mill. var. *spinosa* (Bunge) Hu ex H.F.Chow。

3.3

枣头

又称一次枝、主轴、滑条、营养枝，形成树冠骨架，由顶生或侧生主芽萌发而成。营养不良时，枣头顶芽可转化为枣股。主轴上的叶腋处有主芽、副芽各 1 个。副芽在主芽上方，萌发形成结果基枝。主芽紧靠叶腋，一般不萌发，营养充足时，萌发形成枣头。

3.4

枣股

又称结果母枝，为短缩枝，由结果基枝节处的主芽萌发形成，其上萌发枣吊。在树体衰老或营养不良时，枣头顶芽转化为枣股。

3.5

枣吊

又称三次枝，为结果枝，以结果后下垂得名，在秋季随落叶脱落，故又称脱落性结果枝。多由枣股萌发形成，少数由结果基枝形成当年的节处的副芽发育形成，枣吊的叶腋内着生花和果实。

3.6

结果基枝

又名二次枝、枣拐，由枣头上的副芽当年萌发形成。

3.7

结果枝组

由结果基枝、枣股和枣吊形成的结果单位，一般有效结果期为1天~7天，在有效结果期内不需大幅修剪。

3.8

嫁接

选取一种植物的枝或芽，接到另一种植物体的枝、干或根部，使两者结合成新植株。嫁接的方法有很多，常用的主要劈接、插皮接和芽接。

3.9

接穗

嫁接时接于砧木的枝或芽，是提供特定品种或类型的枝芽。

3.10

砧木

砧木是嫁接繁殖时承受接穗的植株。

3.11

修剪

通过短截、摘心、除萌、拉枝开角等措施，对植株主干、枝条等进行短截、摘心或去除，定向培养分枝和树木形状的方法。

4 接前准备

4.1 砧木处理

春季发芽前对大枣树枝条进行短截，树高控制1.5 m~1.7 m，保留5~10个枝条。枝粗在3 cm以下的直接嫁接；枝粗在3 cm以上的或短截后分枝较少的待长出新枝后嫁接。

4.2 接穗采集

在当年冬季树液停止流动后或翌年春季树液流动前采集。选取一年生木质化枝条，把穗条截成 8 cm~10 cm，带有 1 个~2 个芽的接穗，及时蜡封。

5 嫁接

5.1 嫁接时间

在春季萌芽前后一周内进行，冀中南地区一般在 4~5 月份。

5.2 嫁接方法

5.2.1 劈接

将接穗下端两侧削成 2 cm~3 cm 长的楔形斜面。当砧木比接穗粗时，削成偏楔形；砧木与接穗粗细一致时，削成正楔形。砧木劈开后，用劈接刀轻轻撬开劈口，将削好的接穗迅速插入，使接穗与砧木形成层对准，剖面外露 0.2 cm~0.3 cm，接合后立即用塑料薄膜带绑严。

5.2.2 插皮接

在接穗下端一面削成长 3 cm~4 cm 的斜面，另一面削成长 0.5 cm 的斜面，在长、短斜面两侧各轻削一刀，形成尖顶状，露出形成层。选砧木适当部位剪断或锯断，削平剪口，选树皮较为光滑的一面，剪口向下纵割一刀，深达木质部，把接穗的长削面对向砧木的木质部轻轻向下插入，接穗上部可稍‘露白’，用塑料条绑严。

6 嫁接后管理

6.1 抹芽

及时抹除树干上萌发的新芽。

6.2 绑缚

当接穗的新梢长到 30 cm 后，及时绑缚固定，同时破除接穗上的嫁接膜。

6.3 水肥管理

干旱及时浇水，结合灌水追施氮磷钾复合肥每亩 40 kg。

6.4 中耕除草

及时进行中耕除草，保持田间无杂草。

7 病虫害防治

目前无登记可用于酸枣病虫害防治的农药。在酸枣控害减灾生产实践中，使用化学防治时，须严格遵守 NY/T393—2013 绿色食品农药使用准则的要求。

酸枣主要病虫害防治参见附录 A。

附录 A

(资料性)

酸枣主要病虫害防治方法

防治对象	防治适期	防治方法
枣疯病	春、冬季	<p>一、农业措施防治</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 收集枣疯病枝条集中烧毁。 2. 采用专用工具，从树体基部锯掉树干，用生石灰覆盖，使树体不能发芽而死亡。 <p>二、化学防治</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 从树体基部锯掉树干，浇灌草甘膦并蒙上塑料膜。 2. 喷洒病毒唑等抗病毒化学药剂
蓑蛾	春、秋季	<p>一、农业措施防治</p> <p>人工摘除虫苞以减少虫源。</p> <p>二、化学防治</p> <p>建议使用拟除虫菊酯类仿生物农药药剂，如高效氯氰菊酯乳油或氟氯氰菊酯乳油。</p>
枣锈病	生长季	<p>一、农业措施防治</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 搞好枣园卫生，清理病源， 2. 发现病情，及时剪除。 <p>二、化学防治</p> <p>建议使用治疗真菌类药剂，如三唑酮可湿性粉剂或粉锈宁可湿性粉剂。</p>