

嫁接操作评分标准

在规定的120分钟时间内，分别完成茄子劈接、黄瓜顶端插接、西瓜单子叶贴接操作。每种嫁接操作40分钟。

茄子劈接嫁接操作评分细则

序号	考核内容	考核要点	得分标准	分值
1	嫁接速度	在规定的 40 分钟时间内,按照规范完成茄子劈接操作。	完成1株有效嫁接苗得0.03分。	9
2	工具消毒	操作人员手指、刀片等嫁接工具用75%的酒精棉球消毒。在嫁接新一盘苗前需重复以上消毒操作。	每出现1处未消毒扣0.5。扣完为止。	1
3	砧木处理	用刀片将砧木苗茎从第2~3片真叶之间水平切断，去除切口以下所有叶片。用刀片在砧木断面中央垂直向下切出一长0.8~1.2cm的切口。	不按要求操作，砧木切口过长或过短，1株扣0.2 分，本项分值扣完为止。	2
4	削接穗	取接穗茄苗，保留 3~4 片真叶，在半木质化处，用刀削成双楔面，楔面长度0.8~1.2cm。	茄子楔面过长或过短，1株扣0.2分，未削成双楔面1株扣 0.5分，本项分值扣完为止。	1
5	接合固定	将接穗插入砧木的切口中，保证接穗与砧木茎的一侧形成层对齐后，用嫁接夹固定好。	接穗与砧木茎的两侧形成层均未对齐者扣 0.2 分。破坏1株接穗或砧木扣0.2分。本项分值扣完为止。	1
6	整理	保持操作台面清洁卫生，所用工具摆放原处，嫁接苗摆放整齐放在指定位置，在标签上写上工位号和日期贴在穴盘一顶端边缘。	未整理台面扣0.5分，嫁接苗盘内有散落生长点扣0.5分，未归原工具扣0.5分，未贴标签扣0.5分。本项分值扣完为止。	1

7	接后管理及成活率检查	嫁接后在遮阳和保湿的温室内统一管理。参赛选手在指定的时段内对自己的嫁接苗给予适当管理。空气湿度不低于90%，温度白天保持在 25~30℃，不超过30℃，夜间18~20℃，不低于15℃。光照强，温度过高时，遮阴降温。于接后3天检查嫁接苗初期成活情况。	接穗发生萎蔫、脱落，明显不成活的嫁接苗作为死亡苗。统计成活苗的株数，以成活苗数×4/嫁接苗数计算得分。	4
合计				19

黄瓜顶端插接操作评分细则

序号	考核内容	考核要点	得分标准	分值
1	嫁接速度	在规定的 40 分钟时间内,按照规范完成黄瓜顶端插接操作。	完成1株有效嫁接苗得0.03分。	9
2	工具消毒	操作人员手指、刀片、竹签等嫁接工具用75%的酒精棉球消毒。在嫁接新一盘苗前需重复以上消毒操作。	每出现1处未消毒扣0.5分。扣完为止。	1
3	砧木处理	去除砧木第一片真叶叶片,保留叶柄和生长点。斜插,插孔长约 0.5~0.7 cm,嫁接签略穿透砧木苗表皮,嫁接签暂不拔出。	不按要求去除砧木叶片,1株扣0.1分;嫁接签未略插透砧木表皮者,1株扣0.1分,本项分值扣完为止。	2
4	削接穗	取接穗苗,用刀片在与子叶着生方向垂直一侧、距子叶基部约 0.5~0.7 cm处,向下斜削一刀,把苗茎削成0.6~0.8cm的平滑单楔面,切面平滑无污染。	接穗楔面过短或过长,1株扣0.2分,切口距子叶基部过长或过短,1株扣0.5分。本项分值扣完为止。	1
5	接合固定	拔出砧木上的嫁接签,迅速将切好的黄瓜接穗准确地插入砧木插孔内,嫁接苗的四片子叶呈“十”字交叉。	接穗单切面向上插入砧木1处扣0.2分,接穗不穿透砧木外表皮1株扣0.2分,嫁接苗四片子叶不呈“十”字,1株扣0.5分。本项分值扣完为止。	1

6	整理	保持操作台面清洁卫生,所用工具摆放原处,嫁接苗摆放整齐放在指定位置,在标签上写上工位号和日期贴在穴盘一顶端边缘。	未整理台面扣0.5分,嫁接苗盘内有散落叶片扣0.5分,未归原工具扣0.5分,未贴标签扣0.5分。本项分值扣完为止。	1
7	接后管理及成活率检查	嫁接后在遮阳和保湿的温室内统一管理。参赛选手在指定的时段内对自己嫁接苗给予适当管理,选择合适的时间去生长点。空气湿度不低于90%,温度白天保持在25~30℃,不超过30℃,夜间18~20℃,不低于15℃。光照强,温度过高时,遮阴降温。于接后3天检查嫁接苗初期成活情况。	生长点去除时间不合适扣1分,或每出现1株砧木生长点剔除不净扣0.2分,扣满1分为止;接穗发生萎蔫、脱落,明显不成活的嫁接苗作为死亡苗。统计成活苗的株数,以成活苗数×4/嫁接苗数计算得分。	5
合 计				20

西瓜单子叶嫁接操作评分细则

序号	考核内容	考核要点	得分标准	分值
1	嫁接速度	在规定的40分钟时间内,按照规范完成西瓜单子叶贴接操作。	完成1株有效嫁接苗得0.02分。	8
2	工具消毒	操作人员手指、刀片等嫁接工具用75%的酒精棉球消毒。在嫁接新一盘苗前需重复以上消毒操作。	每出现1处未消毒扣0.5分,扣完为止。	1
3	砧木处理	去除砧木1片子叶及生长点、斜面长度约0.5~0.7cm。	不按要求操作,每出现1株砧木生长点剔除不干净扣0.2分。斜面过长或过短,1株扣0.2分,本项分值扣完为止。	2
4	削接穗	用大拇指和食指捏住西瓜苗的两片子叶,用刀片在接穗下胚轴距子叶基部0.5~1.0cm处向下斜切一刀,斜面长度0.5~0.7cm。	接穗斜面过短或过长,1株扣0.2分,本项分值扣完为止。	1
5	接合固定	把接穗与砧木的两个斜面对齐、对正贴合在一起,迅速拿起嫁接夹将接口固定。	两斜面对接明显不齐者,1株扣0.2分。破坏1株接穗或砧木扣0.2分。本项分值扣完为止。	1

6	整理	保持操作台面清洁卫生，所用工具摆放原处，嫁接苗摆放整齐放在指定位置，在标签上写上工位号和日期贴在穴盘一顶端边缘。	未整理台面扣0.5分，嫁接苗盘内有散落生长点扣0.5分，未归原工具扣0.5分，未贴标签扣0.5分。本项分值扣完为止。	1
7	接后管理及成活率检查	嫁接后在遮阳和保湿的温室内统一管理。参赛选手在指定的时段内对自己的嫁接苗给予适当的管理。空气湿度不低于90%，温度白天保持在25~30℃，不超过30℃，夜间18~20℃，不低于15℃。光照强，温度过高时，遮阴降温。于接后3天检查嫁接苗初期成活情况。	接穗发生萎蔫、脱落，明显不成活的嫁接苗作为死亡苗。统计成活苗的株数，以成活苗数×4/嫁接苗数计算得分。	4
合 计				18