



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105075574 A

(43) 申请公布日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201410791986. 9

(22) 申请日 2014. 12. 19

(71) 申请人 赵雅璐

地址 244000 安徽省铜陵市铜官山区长淮新村 3 栋 104 室

(72) 发明人 赵雅璐

(74) 专利代理机构 铜陵市天成专利事务所
34105

代理人 程霏

(51) Int. Cl.

A01G 1/00(2006. 01)

A01C 1/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种油菜种苗的培育方法

(57) 摘要

本发明公开了涉及一种油菜种苗的培育方法,包括如下过程:种子的预处理;配置营养土:将肥沃田园土 2 份、腐熟蚯蚓粪 2 份、尿素 2 份、富尔德微生物发酵剂 2 份、过筛细炉渣 1 份、木屑 1 份均匀混合,每立方米床土再加入 1kg 过磷酸钙,在苗床上平铺 8 ~ 12cm 厚的营养土,剩余营养土装入育苗穴盘稍加镇压备用;将 50% 甲基硫菌灵可湿粉或 50% 多菌灵福美双可湿粉 8 ~ 10g 掺入 3kg 田园土中,充分混匀制成药土,将药土均匀撒在苗床上;播种;育苗管理。采用本发明的营养土和培育方法培育出的种苗,生长势强,根系发达,抗病性强,移栽后适应性强。

1. 一种油菜种苗的培育方法,包括如下过程:

(1). 种子的预处理:将种子放入 50-70℃水中不断搅拌,直至降到室温,浸种时间为 6~8 小时,并不断搓洗种子,把粘液除掉,以加快吸水和呼吸,水中捞出种子摊开晾 15~20 分钟,使种子表面水分散失后,用洁净的湿布包好;

(2). 配置营养土:将肥沃田园土 2 份、腐熟蚯蚓粪 2 份、尿素 2 份、富尔德微生物发酵剂 2 份、过筛细炉渣 1 份、木屑 1 份均匀混合,每立方米床土再加入 1 kg 过磷酸钙,在苗床上平铺 8~12 cm 厚的营养土,剩余营养土装入育苗穴盘稍加镇压备用;将 50%甲基硫菌灵可湿粉或 50%多菌灵福美双可湿粉 8~10 g 掺入 3 kg 田园土中,充分混匀制成药土,将药土均匀撒在苗床上;

(3). 播种:用打孔器在育苗穴盘内打孔,孔要打在穴的中心,孔深:1.2-1.4 厘米,把种子放在穴中心的孔中,每穴一粒;种子平放,覆盖,将已播种的育苗穴盘铺放在苗床中,及时用清水将穴盘浇透,浇水时喷洒要轻而匀,防止将孔穴内的基质和种子冲出;

(4). 育苗管理:发芽期温度控制在 27-30 度,湿度在 90% 以上;胚轴弯曲顶土时的温度:白天 28℃,晚上 20℃,湿度达到 80% 以上,基质表面干燥时适当喷清水,增加湿度以利出苗整齐;中午阳光强烈时注意遮荫;晴天可加大通风时间,让幼苗在较低的温度下缓慢生长,最终育成茎粗节密、叶深绿、根系多的矮壮苗,穴盘苗龄为 40~50 天;待子叶展开后要进行间苗和移苗补缺,将单穴内多余的苗拔起移入缺苗的空穴内,同时将穴内多余的苗删除,缺苗移补好后,立即对苗床喷洒清水;定植前 1~2 天,应喷 1 次多菌灵、代森锌等,以防苗床病害带入大田。

一种油菜种苗的培育方法

技术领域

[0001] 本发明属于农作物栽培技术领域,尤其涉及一种油菜种苗的培育方法。

背景技术

[0002] 油菜是世界范围内种植较广且深受人们喜爱的蔬菜,随着农业的发展,油菜栽培打破了季节的限制。然而,多年连续种植导致油菜黄萎病、枯萎病等土传病害不断加重,连作障碍日益突出,严重制约了油菜的生产,病虫害成为油菜栽培的制约因素,大量施用化学农药既增加生产成本,又带来产品污染,危害健康,这是蔬菜种植迫切需要解决的技术难题。育苗是油菜获得早熟、高产、优质生产的重要手段。育苗播期的选择、种子的预处理、催芽、配置营养基、苗期管理都对种苗的品质有着至关重要的影响。进入 21 世纪,世界各地育苗所采用的育苗基质大多以草炭为主要成分,近年来出现了对畜禽粪便、作物秸秆、生活垃圾、污泥、工业废弃物等处理得到的有机培养基质,但是一种培育方法只适用一些地区,因此本发明针对华中地区的特点研究出了一种培育油菜种苗的方法。

发明内容

[0003] 本发明的目的是解决现有技术的不足,提供一种适合华中地区的土地和气温特点的油菜种苗的培育方法。

[0004] 本发明采用的技术方案是:一种油菜种苗的培育方法,包括如下过程:

(1). 种子的预处理:将种子放入 50-70℃ 水中不断搅拌,直至降到室温,浸种时间为 6 ~ 8 小时,并不断搓洗种子,把粘液除掉,以加快吸水和呼吸,水中捞出种子摊开晾 15 ~ 20 分钟,使种子表面水分散失后,用洁净的湿布包好;

(2). 配置营养土:将肥沃田园土 2 份、腐熟蚯蚓粪 2 份、尿素 2 份、富尔德微生物发酵剂 2 份、过筛细炉渣 1 份、木屑 1 份均匀混合,每立方米床土再加入 1 kg 过磷酸钙,在苗床上平铺 8 ~ 12 cm 厚的营养土,剩余营养土装入育苗穴盘稍加镇压备用;将 50% 甲基硫菌灵可湿粉或 50% 多菌灵福美双可湿粉 8 ~ 10 g 掺入 3 kg 田园土中,充分混匀制成药土,将药土均匀撒在苗床上;

(3). 播种:用打孔器在育苗穴盘内打孔,孔要打在穴的中心,孔深:1.2-1.4 厘米,把种子放在穴中心的孔中,每穴一粒;种子平放,覆盖,将已播种的育苗穴盘铺放在苗床中,及时用清水将穴盘浇透,浇水时喷洒要轻而匀,防止将孔穴内的基质和种子冲出;

(4). 育苗管理:发芽期温度控制在 27-30 度,湿度在 90% 以上;胚轴弯曲顶土时的温度:白天 28℃,晚上 20℃,湿度达到 80% 以上,基质表面干燥时适当喷清水,增加湿度以利出苗整齐;中午阳光强烈时注意遮荫;晴天可加大通风时间,让幼苗在较低的温度下缓慢生长,最终育成茎粗节密、叶深绿、根系多的矮壮苗,穴盘苗龄为 40 ~ 50 天;待子叶展开后要进行间苗和移苗补缺,将单穴内多余的苗拔起移入缺苗的空穴内,同时将穴内多余的苗删除,缺苗移补好后,立即对苗床喷洒清水;定植前 1 ~ 2 天,应喷 1 次多菌灵、代森锌等,以防苗床病害带入大田。

[0005] 本发明采用的有益效果是：采用本发明的营养土和培育方法培育出的种苗，生长势强，根系发达，抗病性强，移栽后适应性强。

具体实施方式

[0006] 下面结合实施例，对本发明做进一步的说明。

[0007] 实施例：(1). 种子的预处理：将种子放入 60℃ 水中不断搅拌，直至降到室温，浸种时间为 7 小时，并不断搓洗种子，把粘液除掉，以加快吸水和呼吸，水中捞出种子摊开晾 18 分钟，使种子表面水分散失后，用洁净的湿布包好；

(2). 配置营养土：将肥沃田园土 2 份、腐熟蚯蚓粪 2 份、尿素 2 份、富尔德微生物发酵剂 2 份、过筛细炉渣 1 份、木屑 1 份均匀混合，每立方米床土再加入 1 kg 过磷酸钙，在苗床上平铺 10 cm 厚的营养土，剩余营养土装入育苗穴盘稍加镇压备用；将 50% 甲基硫菌灵可湿粉或 50% 多菌灵福美双可湿粉 10 g 掺入 3 kg 田园土中，充分混匀制成药土，将药土均匀撒在苗床上；

(3). 播种：用打孔器在育苗穴盘内打孔，孔要打在穴的中心，孔深：1.4 厘米，把种子放在穴中心的孔中，每穴一粒；种子平放，覆盖，将已播种的育苗穴盘铺放在苗床中，及时用清水将穴盘浇透，浇水时喷洒要轻而匀，防止将孔穴内的基质和种子冲出；

(4). 育苗管理：发芽期温度控制在 27-30 度，湿度在 90% 以上；胚轴弯曲顶土时的温度：白天 28℃，晚上 20℃，湿度达到 80% 以上，基质表面干燥时适当喷清水，增加湿度以利出苗整齐；中午阳光强烈时注意遮荫；晴天可加大通风时间，让幼苗在较低的温度下缓慢生长，最终育成茎粗节密、叶深绿、根系多的矮壮苗，穴盘苗龄为 40 ~ 50 天；待子叶展开后要进行间苗和移苗补缺，将单穴内多余的苗拔起移入缺苗的空穴内，同时将穴内多余的苗删除，缺苗移补好后，立即对苗床喷洒清水；定植前 1 ~ 2 天，应喷 1 次多菌灵、代森锌等，以防苗床病害带入大田。

[0008] 采用本发明的营养土和培育方法培育出的种苗，生长势强，根系发达，抗病性强，移栽后适应性强。

[0009] 本领域技术人员应当知晓，本发明的保护方案不仅限于上述的实施例，还可以在上述实施例的基础上进行各种排列组合与变换，在不违背本发明精神的前提下，对本发明进行的各种变换均落在本发明的保护范围内。