



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104365215 A

(43) 申请公布日 2015. 02. 25

(21) 申请号 201410640468. 7

(22) 申请日 2014. 11. 12

(71) 申请人 安徽省龙海种业有限公司

地址 233000 安徽省蚌埠市淮上区沫河口工
业园

(72) 发明人 卢炳松 徐加银

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 娄尔玉

(51) Int. Cl.

A01C 1/00(2006. 01)

A01G 16/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

水稻烂种的防治方法

(57) 摘要

水稻烂种的防治方法,涉及水稻养护管理技术领域,其特征在于:包括做好发芽率、推广早育秧、把好浸种关、坚持每天淘洗多次、坚持单独浸种、坚持药剂处理、提高秧池质量、坚持活水浸种。本发明方法合理、实施方便、操作便捷。

1. 水稻烂种的防治方法,其特征在于:包括以下方法,

方法一、做好发芽率:确保购买的是良好的种子,在种子播种之前,要做好发芽率检测,保证所用种子达到国家标准;

方法二、推广旱育秧:实行旱育秧能够提高秧苗素质,增加有效穗,提高产量,又能节省用种,避免烧芽风险,节约成本;可以直接干籽播种,也可用药剂浸种一天一夜,种子再漂洗干净后播种;

方法三、把好浸种关:在湿润育秧、薄膜育秧时,应采用日浸夜露、活水浸种,种子不上窝的方法进行催芽;

方法四、坚持每天淘洗多次:浸种前用清水淘洗种子,剔除秕粒、病粒、米粒,活水浸种期间,每隔约3小时将种子和种袋认真淘洗,清除沾着的病菌;

方法五、坚持单独浸种:杂交稻与常规水稻相比,颖壳薄,闭合度差,吸水快,进入萌动时间早,如果与常规水稻一起浸种、催芽,会发生酒精中毒或高温烧芽;

方法六、坚持药剂处理:选用浸种灵、施保克、恶苗灵、强氯精等药剂浸种,可有效防治霉菌、立枯病、恶苗病菌的危害;在开始浸种时,即投入药剂,按照技术要求,根据温度、药剂种类及含量,确定好浸种浓度和时间,药剂浸种结束后,立即捞出种子,淘洗干净;

方法七、提高秧池质量:要搞好冬前秧池熟化工作,强化秧池建设,配套沟系,施足有机肥,少施速效肥;湿润秧池在落谷前一天要做好秧板,保证第二天播种时秧板平整沉实不陷谷;

方法八、坚持活水浸种:将药剂处理后的种子装入透气、透水性好的种袋中,每只袋子装种不超过5kg,选择水质好、且向阳的流水河上层悬吊种袋,进行浸种。

水稻烂种的防治方法

技术领域：

[0001] 本发明涉及水稻养护管理技术领域，具体涉及水稻烂种的防治方法。

背景技术：

[0002] 水稻原产亚洲热带，在中国广为栽种后，逐渐传播到世界各地。按照不同的方法，水稻可以分为籼稻和粳稻、早稻和中晚稻、糯稻和非糯稻。我国科学家袁隆平对杂交水稻的研究作出了巨大贡献，被誉为“杂交水稻之父”。水稻所结稻粒去壳后称大米或米。世界上近一半人口，都以大米为食。大米的食用方法多种多样，有米饭、米粥、米饼、米糕、米线米酒等。水稻除可食用外，还可以酿酒、制糖作工业原料，稻壳、稻秆也有很多用处。我国水稻主产区主要是东北地区、长江流域、珠江流域。水稻所结子实即稻谷，去壳后称大米或米。属于直接经济作物。还是人类的主食。

[0003] 对于水稻的种植，全世界的各个国家、各个地方都有着自己的方式，在中国，由于中国地大物博，许多地区的环境、温度、气候等都不相同，这样就不能使用相同或过于类似的方法，特别是种子萌发前籽粒可被多土传和种传病原菌感染，破坏胚组织，引起种子腐烂。这样就容易造成水稻成活率低、水稻产量少等情况的发生，会带来极大的损失。

发明内容：

[0004] 本发明所要解决的技术问题在于克服现有的技术缺陷提供一种方法合理、实施方便、操作便捷的水稻烂种的防治方法。

[0005] 本发明所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0006] 水稻烂种的防治方法，其特征在于：包括以下方法，

[0007] 方法一、做好发芽率：确保购买的是良好的种子，在种子播种之前，要做好发芽率检测，保证所用种子达到国家标准；

[0008] 方法二、推广旱育秧：实行旱育秧能够提高秧苗素质，增加有效穗，提高产量，又能节省用种，避免烧芽风险，节约成本；可以直接干籽播种，也可用药剂浸种一天一夜，种子再漂洗干净后播种；

[0009] 方法三、把好浸种关：在湿润育秧、薄膜育秧时，应采用日浸夜露、活水浸种，种子不上窝的方法进行催芽；

[0010] 方法四、坚持每天淘洗多次：浸种前用清水淘洗种子，剔除秕粒、病粒、米粒，活水浸种期间，每隔约 3 小时将种子和种袋认真淘洗，清除沾着的病菌；

[0011] 方法五、坚持单独浸种：杂交稻与常规水稻相比，颖壳薄，闭合度差，吸水快，进入萌动时间早，如果与常规水稻一起浸种、催芽，会发生酒精中毒或高温烧芽；

[0012] 方法六、坚持药剂处理：选用浸种灵、施保克、恶苗灵、强氯精等药剂浸种，可有效防治霉菌、立枯病、恶苗病菌的危害；在开始浸种时，即投入药剂，按照技术要求，根据温度、药剂种类及含量，确定好浸种浓度和时间，药剂浸种结束后，立即捞出种子，淘洗干净；

[0013] 方法七、提高秧池质量：要搞好冬前秧池熟化工作，强化秧池建设，配套沟系，施足

有机肥,少施速效肥;湿润秧池在落谷前一天要做好秧板,保证第二天播种时秧板平整沉实不陷谷;

[0014] 方法八、坚持活水浸种:将药剂处理后的种子装入透气、透水性好的种袋中,每只袋子装种不超过 5kg,选择水质好、且向阳的流水河上层悬吊种袋,进行浸种。

[0015] 本发明的有益效果为:上述的方法表述的非常的清晰,可以在不同的情况下、不同的时间、不同的气候、不同的地域使用不同的方法,并且也可以多个方法共同使用,这样就给工作人员带来了极多的选择性。本发明方法合理、实施方便、操作便捷。

具体实施方式:

[0016] 为了使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面进一步阐述本发明。

[0017] 水稻烂种的防治方法,其特征在于:包括以下方法,

[0018] 方法一、做好发芽率:确保购买的是良好的种子,在种子播种之前,要做好发芽率检测,保证所用种子达到国家标准;

[0019] 方法二、推广早育秧:实行早育秧能够提高秧苗素质,增加有效穗,提高产量,又能节省用种,避免烧芽风险,节约成本;可以直接干籽播种,也可用药剂浸种一天一夜,种子再漂洗干净后播种;

[0020] 方法三、把好浸种关:在湿润育秧、薄膜育秧时,应采用日浸夜露、活水浸种,种子不上窝的方法进行催芽;

[0021] 方法四、坚持每天淘洗多次:浸种前用清水淘洗种子,剔除秕粒、病粒、米粒,活水浸种期间,每隔约 3 小时将种子和种袋认真淘洗,清除沾着的病菌;

[0022] 方法五、坚持单独浸种:杂交稻与常规水稻相比,颖壳薄,闭合度差,吸水快,进入萌动时间早,如果与常规水稻一起浸种、催芽,会发生酒精中毒或高温烧芽;

[0023] 方法六、坚持药剂处理:选用浸种灵、施保克、恶苗灵、强氯精等药剂浸种,可有效防治霉菌、立枯病、恶苗病菌的危害;在开始浸种时,即投入药剂,按照技术要求,根据温度、药剂种类及含量,确定好浸种浓度和时间,药剂浸种结束后,立即捞出种子,淘洗干净;

[0024] 方法七、提高秧池质量:要搞好冬前秧池熟化工作,强化秧池建设,配套沟系,施足有机肥,少施速效肥;湿润秧池在落谷前一天要做好秧板,保证第二天播种时秧板平整沉实不陷谷;

[0025] 方法八、坚持活水浸种:将药剂处理后的种子装入透气、透水性好的种袋中,每只袋子装种不超过 5kg,选择水质好、且向阳的流水河上层悬吊种袋,进行浸种。

[0026] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。