



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102283002 A

(43) 申请公布日 2011. 12. 21

(21) 申请号 201110179740. 2

(22) 申请日 2011. 06. 28

(71) 申请人 安徽成祥面粉有限责任公司  
地址 233700 安徽省固镇县垓下路东段

(72) 发明人 滕承勇

(51) Int. Cl.  
A01G 1/00 (2006. 01)  
C05D 9/02 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页

(54) 发明名称

富硒小麦的栽培技术

(57) 摘要

富硒小麦的栽培技术,涉及农作物栽培技术,其特征在于:其方法步骤如下,(1)将优先的小麦种粒用水均匀潮湿,所述小麦种粒与水的重量比为,100 : 3-5 ;(2)将均匀潮湿后的小麦种粒与亚硒酸钠均匀搅拌使其充分混合,所述小麦种粒与亚硒酸钠混合重量比为,100 : 2.5-4 ;(3)将上述处理后的小麦种粒放在一个容器中并用塑料薄膜封好,使其小麦种粒充分吸收亚硒酸钠,待所述小麦种粒吸收 2-10 小时后就可以播种 ;(4)在小麦生长越冬前期和挑桃期,分别用其浓度为 0.3% -0.37% 的亚硒酸钠的水溶液在小麦苗上进行喷洒,喷洒时间选在早晨、傍晚或光照较弱的情况下进行。通过本发明的技术方案可以使小麦中的有机硒的含量提高 5-10 倍,且本发明栽培出来的小麦有机硒易于人体吸收,具有食用安全、生物转化率高的优点效果。

1. 富硒小麦的栽培技术,其特征在於:其方法步骤如下,
  - (1)、将优先的小麦种粒用水均匀潮湿,所述小麦种粒与水的重量比为,100 : 3-5 ;
  - (2)、将均匀潮湿后的小麦种粒与亚硒酸钠均匀搅拌使其充分混合,所述小麦种粒与亚硒酸钠混合重量比为,100 : 2.5-4 ;
  - (3)、将上述处理后的小麦种粒放在一个容器中并用塑料薄膜封好,使其小麦种粒充分吸收亚硒酸钠,待所述小麦种粒吸收 2-10 小时后就可以播种 ;
  - (4) 在小麦生长越冬前期和挑桃期,分别用其浓度为 0.3% -0.37% 的亚硒酸钠的水溶液在小麦苗上进行喷洒,喷洒时间选在早晨、傍晚或光照较弱的情况下进行。
2. 根据权利要求 1 所述的富硒小麦的栽培技术,其特征在於:在步骤 (1) 中,所述小麦种粒与水的重量比为,100 : 3.5。
3. 根据权利要求 1 所述的富硒小麦的栽培技术,其特征在於:在步骤 (2) 中,所述小麦种粒与亚硒酸钠混合重量比为,100 : 3。
4. 根据权利要求 1 所述的富硒小麦的栽培技术,其特征在於:在步骤 (3) 中,所述小麦种粒吸收 6 小时后是最佳播种时间。
5. 根据权利要求 1 所述的富硒小麦的栽培技术,其特征在於:在步骤 (4) 中,所述亚硒酸钠的水溶液的浓度为 0.35%。

## 富硒小麦的栽培技术

### 技术领域

[0001] 本发明涉及农作物栽培技术,具体涉及一种富硒小麦的栽培技术。

### 背景技术

[0002] 硒是人类必不可少的微量元素。而我国绝大多数地区处于缺硒、低硒地带,目前,在天然食物中硒的含量也大都比较低,人们仅从天然含有有机硒的农产品中难以获得足够的人体所必须的微量元素硒,严重影响人们的身体健康。在我国北方人们的主要口粮是小麦,且小麦是我国仅次于水稻的第二大农作物,在目前传统的小麦栽培技术生产的小麦硒的含量很低,因此提高小麦中有机硒的含量是有效解决人们身体中硒的需求不足的有效方法。

### 发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题在于提供一种能够提高小麦中硒含量的富硒小麦的栽培技术。

[0004] 本发明所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现,

[0005] 富硒小麦的栽培技术,其特征在于:其方法步骤如下,

[0006] (1)、将优先的小麦种粒用水均匀潮湿,所述小麦种粒与水的重量比为,100 : 3-5 ;

[0007] (2)、将均匀潮湿后的小麦种粒与亚硒酸钠均匀搅拌使其充分混合,所述小麦种粒与亚硒酸钠混合重量比为,100 : 2.5-4 ;

[0008] (3)、将上述处理后的小麦种粒放在一个容器中并用塑料薄膜封好,使其小麦种粒充分吸收亚硒酸钠,待所述小麦种粒吸收 2-10 小时后就可以播种 ;

[0009] (4) 在小麦生长越冬前期和挑桃期,分别用其浓度为 0.3% -0.37% 的亚硒酸钠的水溶液在小麦苗上进行喷洒,喷洒时间选在早晨、傍晚或光照较弱的情况下进行。

[0010] 在步骤 (1) 中,所述小麦种粒与水的重量比为,100 : 3.5 ;

[0011] 在步骤 (2) 中,所述小麦种粒与亚硒酸钠混合重量比为,100 : 3

[0012] 在步骤 (3) 中,所述小麦种粒吸收 6 小时后是最佳播种时间 ;

[0013] 在步骤 (4) 中,所述亚硒酸钠的水溶液的浓度为 0.35%。

[0014] 本发明的有益效果是:本发明有效解决了目前传统小麦栽培技术生产的小麦硒的含量低的问题,通过本发明的技术方案可以使小麦中的有机硒的含量提高 5-10 倍,且本发明栽培出来的小麦有机硒易于人体吸收,具有食用安全、生物转化率高的优点效果。

### 具体实施方式

[0015] 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,下面结合具体实施例,进一步阐述本发明。

[0016] 富硒小麦的栽培技术,其方法步骤如下,

[0017] (1)、将优先的小麦种粒用水均匀潮湿,所述小麦种粒与水的重量比为,100 : 3.5 ;

[0018] (2)、将均匀潮湿后的小麦种粒与亚硒酸钠均匀搅拌使其充分混合,所述小麦种粒与亚硒酸钠混合重量比为,100 : 3 ;

[0019] (3)、将上述处理后的小麦种粒放在一个容器中并用塑料薄膜封好,使其小麦种粒充分吸收亚硒酸钠,待所述小麦种粒吸收 6 小时后就可以播种 ;

[0020] (4) 在小麦生长越冬前期和挑桃期,分别用其浓度为 0.35% 的亚硒酸钠的水溶液在小麦苗上进行喷洒,喷洒时间选在早晨、傍晚或光照较弱的情况下进行。

[0021] 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。