



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105265153 A

(43) 申请公布日 2016. 01. 27

(21) 申请号 201510751718. 9

C09K 101/00(2006. 01)

(22) 申请日 2015. 11. 06

(71) 申请人 和县聂兴圩蔬菜种植有限责任公司

地址 238200 安徽省马鞍山市和县西埠镇聂
兴圩村委会

(72) 发明人 李明

(74) 专利代理机构 马鞍山市金桥专利代理有限
公司 34111

代理人 鲁延生

(51) Int. Cl.

A01G 1/00(2006. 01)

A01G 13/00(2006. 01)

A01C 21/00(2006. 01)

C05G 3/00(2006. 01)

C05G 3/02(2006. 01)

C05G 3/04(2006. 01)

C09K 17/00(2006. 01)

A01N 65/38(2009. 01)

A01P 7/04(2006. 01)

权利要求书2页 说明书6页

(54) 发明名称

一种韭黄的栽培方法

(57) 摘要

本发明公开了一种韭黄的栽培方法,其包括如下步骤:一、制备土壤调理剂;二、制备专用杀虫剂;三、选种及种子处理。四、育苗;五、大田定植管理;六、保护地栽培;七、采收。本发明所提出的一种韭黄的栽培方法,规范化韭黄种植流程,提高韭黄产出的质量和产量,解决韭黄种植过程中的病害防治及农药残留问题,适宜规模化蔬菜种植园进行推广应用。

1. 一种韭黄的栽培方法,其包括如下步骤:

一、制备土壤调理剂:土壤调理剂由下列重量份的组分原料制备而得:小麦秸秆 23-28、南瓜藤 5-8、稻草 32-36、棉籽饼 6-8、菇渣 6-8、风化煤 10-12、白花除虫菊 13-16、辛硫磷乳油 2-4、氰菊酯 0.3-0.5、硫酸锌 0.2-0.3、硫酸锰 0.02-0.03、硫酸亚铁 1-2、蛇床子 0.3-0.6、钼酸铵 0.2-0.3、苦参碱 0.5-1.2、薄荷油 2-3、尿素 3-4、羧甲基纤维素钠 3-5、水 100;

二、制备专用杀虫剂:专用杀虫剂由下列重量份的组分原料制备而得:洋金花 2、草乌头 3、龙胆草 3、黄连 1、紫苏 1、雷公藤 3、白花除虫菊 5、水 16,其制备步骤为:1、将上述原料煮沸,并维持煮沸时间 3-6h,此时滤出溶液 A,每千克 A 中加入 200-400 克多菌灵得第一杀虫剂;2、将上一步制得的洋金花、草乌头、龙胆草、黄连、紫苏、雷公藤、白花除虫菊通过离心粉碎机粉碎,再往该粉碎物中注入含 2%抑太保乳油的水溶液,粉碎物与水溶液的重量比为 2:7,存放 48 小时后,滤出溶液得第二杀虫剂;3、收集第二步产生的废渣作土壤杀虫剂;

三、选种及种子处理:选用高产、抗逆性强的甜脆卷叶型品种,如黄韭 1 号,选用新种,播前筛去瘪籽和杂质,先将种子浸泡在 12-16%的第一杀虫剂中 3-4 小时,再用 50℃左右的温水浸泡 10 小时,洗净后用湿布包好放在 16~20℃的条件下催芽,每天用清水冲洗 1~2 次,60%种子露白尖即可播种,

四、育苗:

1、整地:选用土地肥沃,排灌条件便利并轮作三年以上的沙壤土田,且远离葱蒜类的地块作苗床用地,苗床墒宽 1~1.4 米,整地时不施或少施基肥,深翻 30 厘米左右,平整墒面;

2、播种:韭黄的育苗时间约在 8~10 月,亩用种量 0.4~0.5 公斤,(每平方米苗床用种 8~10 克),每亩大田用苗床 50~60 平方米;育苗前将准备好的育苗墒浇透水,再对苗床撒均土壤杀虫剂防治地下害虫,播种后用筛细土均匀覆土 0.5~1 厘米厚,用喷壶浇透水,选用除草剂高盖能除草,每亩用 50 毫升兑水 45 公斤喷施,盖好薄膜,两侧用土压实;

3、苗期管理:当出苗率达 80%以上,揭膜练苗,水分掌握墒面深 1.5~2 厘米土壤湿润,以满足其生长需要;五叶期时,5~7 天浇一次水,第一、二次亩随水追肥尿素 5~6 公斤,间隔 15~20 天每亩次施用尿素 10~12 公斤;移栽前 5~7 天停止浇水;

五、大田定植管理:

1、整地做墒,施足底肥

整田时亩施优质腐熟农家肥 2000~2500 公斤,土壤调理剂 200-400 公斤,复合肥 15~20 公斤,过磷酸钙 50 公斤,土壤杀虫剂 80-120 公斤,硫酸锌 3.0 公斤,硼砂 1.5 公斤,将肥土充分混合均匀作底肥,并整平墒面,定植墒宽 3.5~4 米,沟宽 40 厘米;

2、定植

韭黄移栽从 3 月底开始至 5 月结束,当韭黄苗 4~5 片叶、高 25 厘米时即可定植,种植规格为行距 35~40 厘米,株距 15~20 厘米,每穴 3~4 苗,将韭黄苗按大小分级,大苗定植在韭垄中部,小苗定植两头,定植深浅视韭苗大小决定,一般沟深 3~5 厘米,覆土 2~3 厘米为宜,不能埋住叶心,或采用按规格拉线,打塘定植,定植后及时浇透水,新根大量长出后,视墒面干湿情况,再浇水;

3、水肥管理

韭黄常年生长,需肥量较大,应根据土壤肥力和不同时期对水肥的需求规律,合理施肥

浇水,在施用底肥的基础上,于移栽后 12~15 天施第一次肥,每亩施用尿素 10~15 公斤,促进早生快发,间隔 25~30 天,亩用尿素 20~25 公斤、磷酸一铵 10 公斤或普钙 30 公斤撒施后浇透水,搭棚前亩施用尿素 30~40 公斤,磷酸一铵 20~30 公斤或普钙 50~60 公斤,硫酸钾 10~15 公斤,并喷施云苔素等生长调节剂,以满足韭黄生长需求;

4、病虫害防治:

1) 韭黄白斑叶枯病的防治:在发病初,用 20-26%的第二杀虫剂,严重时可用 32-45%的第二杀虫剂掺杂 80%多菌灵可湿性粉剂喷洒新生叶片及其周围土壤,连续喷 2 次;

2) 韭黄锈病的防治:种植不宜过密,注意增施钾肥,控制氮肥的施用量,同时用 15%三唑酮可湿性粉剂 1500 倍液,或 97%敌锈钠可湿性粉剂 300 倍液,或 25%敌力脱乳油 3000 倍液等药剂,约隔 10 天防治 1 次,防治 2-3 次;

3) 韭黄根蛆的防治:

①不施用未腐熟的有机肥料,特别是在成虫盛发期,不要泼浇粪水,施肥时可开沟深施再覆土;

②顺垄开沟条施草木灰或随水灌施氨水,每亩 8-10 公斤,也可用大水漫灌;

③在春天解冻后,将韭墩剔除泥土,晒墩 5-6 天,使蛆干燥死亡,并在覆土前再施 1 次药;

④药剂浸根,移栽时用 40%的第一杀虫剂浸根杀灭幼虫,防止传播,在韭黄根覆土前,每亩用土壤杀虫剂 15-20 公斤,拌细土撒于韭黄根附近,再覆土;

⑤防治成虫,在早春成虫羽化盛期时,喷 50%的第二杀虫剂溶液,上午 9-11 时喷药效果最好;

六、保护地栽培:

1、适时搭棚,在韭叶封垄后(8~10 月),留韭菜桩 25 厘米左右,即可张网建棚,使用 10×10 厘米规格张网,第一层网离地面 30 厘米,两层网之间距离 20 厘米,上下网孔应对齐拉紧,以防植株因网孔不齐而造成弯曲生长,搭棚规格:墒宽 3.5 米,棚边高 0.8 米,棚顶高 1.1 米,墒中间及棚边每间隔 1.5~2 米栽木桩一棵,四周用竹子围边,棚顶做拱架,间隔 30 厘米,形成中间高,两边底的小拱棚,覆盖遮光率 75%遮阳网一层后,盖 8~10 丝黑膜再盖遮阳网或稻草,四周加盖稻草帘子,并用棚膜压线拉紧固定,以达到避光、保温、防寒的目的;

2、保护地栽培管理:

1、应注意通风降温,根据天气情况,温度过高时要及时通风降温,防止烧苗现象发生,减少病菌侵染的机会;

2、适时灌水,确保水肥运筹,满足韭黄生长需求,于盖棚后 12~15 天放水漫灌,待墒面充分透水后及时撤水,切忌长时间浸泡;

3、注意观察棚内蚜虫发生危害情况,当百株蚜量达 600~800 头时,采用 10%吡虫啉 1200~1500 倍液喷雾进行防治;

七、采收:韭黄应适时收割,小拱棚栽培的韭黄一般露地养桩 110~130 天,覆盖后 20~30 天收割,每次收割后留茬 1~2 厘米,清除覆盖物,转入正常管理。

一种韭黄的栽培方法

技术领域

[0001] 本发明涉及农作物种植领域,具体的是一种韭黄的栽培方法。

背景技术

[0002] 韭黄也称“韭芽”、“黄韭芽”、“黄韭”,俗称“韭黄白”,为韭黄经软化栽培变黄的产品。韭黄隔绝光线,完全在黑暗中生长,因无阳光供给,不能进行光合作用,合成叶绿素,就会变成黄色,称之为“韭黄”。因不见阳光而呈黄白色,其营养价值要逊于韭黄。属百合科多年生草本植物,以种子和叶等入药。具健胃、提神、止汗固涩、补肾助阳、固精等功效。

[0003] 目前,对于韭黄种植缺乏规范化的管理,产出的韭黄质量差、产量低,如水分低、口感差,一年只可收获 2-3 次,效益差。在韭黄的种植时,农户为了减小种植成本及韭黄的提早上市,在非收割时节对大田不做任何处理,在收割时节提前收割,造成韭黄营养价值的下降以及味道变差,而且在防治病虫害时,均采用有机磷农药,极易出现残留的问题,连续生长 3~5 年后连根清除。由于韭黄病虫会随着韭黄的多年生产在土壤中连续越冬繁殖,不断积累,数量越来越多,造成的损失也会越来越严重。因此,现在多年连续大面积生产韭黄要进行药剂防治,否则将没有收获。特别是在地下为害韭黄鳞茎和根部的“韭黄根蛆”,“韭黄根蛆”为韭黄赤眼蕈蚊、葱蝇、种蝇等多种蚊类和蝇类等害虫的幼虫,它们生活在地下,在不同年份、不同地区、不同季节的发生时期、主要害虫种类和比例都变化较大,采用药物防治难度很大,使用持效期短的低毒低残留药剂防治,施药早了害虫还没出来药剂已失效,施药晚了害虫已造成了危害,正因为这样,许多农民违章使用价格低廉持效期很长的高毒甚至剧毒农药防治韭黄根蛆,不但污染土壤,防治成本还不断递增。

发明内容

[0004] 本发明所要解决的技术问题是提供一种韭黄的栽培方法,规范化韭黄种植流程,提高韭黄产出的质量和产量,解决韭黄种植过程中的病害防治及农药残留问题,适宜规模化蔬菜种植园进行推广应用。

[0005] 为实现上述目的,本发明提出的一种韭黄的栽培方法,其包括如下步骤:

[0006] 一、制备土壤调理剂:土壤调理剂由下列重量份的组分原料制备而得:小麦秸秆 23-28、南瓜藤 5-8、稻草 32-36、棉籽饼 6-8、菇渣 6-8、风化煤 10-12、白花除虫菊 13-16、辛硫磷乳油 2-4、氰菊酯 0.3-0.5、硫酸锌 0.2-0.3、硫酸锰 0.02-0.03、硫酸亚铁 1-2、蛇床子 0.3-0.6、钼酸铵 0.2-0.3、苦参碱 0.5-1.2、薄荷油 2-3、尿素 3-4、羧甲基纤维素钠 3-5、水 100;

[0007] 二、制备专用杀虫剂:专用杀虫剂由下列重量份的组分原料制备而得:洋金花 2、草乌头 3、龙胆草 3、黄连 1、紫苏 1、雷公藤 3、白花除虫菊 5、水 16,其制备步骤为:1、将上述原料煮沸,并维持煮沸时间 3-6h,此时滤出溶液 A,每千克 A 中加入 200-400 克多菌灵得第一杀虫剂;2、将上一步制得的洋金花、草乌头、龙胆草、黄连、紫苏、雷公藤、白花除虫菊通过离心粉碎机粉碎,再往该粉碎物中注入含 2%抑太保乳油的水溶液,粉碎物与水溶液的重量

比为 2:7, 存放 48 小时后, 滤出溶液得第二杀虫剂; 3、收集第二步产生的废渣作土壤杀虫剂;

[0008] 三、选种及种子处理: 选用高产、抗逆性强的甜脆卷叶型品种, 如黄韭 1 号, 选用新种, 播前筛去瘪籽和杂质, 先将种子浸泡在 12-16% 的第一杀虫剂中 3-4 小时, 再用 50℃ 左右的温水浸泡 10 小时, 洗净后用湿布包好放在 16 ~ 20℃ 的条件下催芽, 每天用清水冲洗 1 ~ 2 次, 60% 种子露白尖即可播种。

[0009] 四、育苗:

[0010] 1、整地: 选用土地肥沃, 排灌条件便利并轮作三年以上的沙壤土田, 且远离葱蒜类的地块作苗床用地, 苗床墒宽 1 ~ 1.4 米, 整地时不施或少施基肥, 深翻 30 厘米左右, 平整墒面。

[0011] 2、播种: 韭黄的育苗时间约在 8 ~ 10 月, 亩用种量 0.4 ~ 0.5 公斤, (每平方米苗床用种 8 ~ 10 克), 每亩大田用苗床 50 ~ 60 平方米; 育苗前将准备好的育苗墒浇透水, 再对苗床撒均土壤杀虫剂防治地下害虫, 播种后用筛细土均匀覆土 0.5 ~ 1 厘米厚, 用喷壶浇透水, 选用除草剂高盖能除草, 每亩用 50 毫升兑水 45 公斤喷施, 盖好薄膜, 两侧用土压实。

[0012] 3、苗期管理: 当出苗率达 80% 以上, 揭膜练苗, 水分掌握墒面深 1.5 ~ 2 厘米土壤湿润, 以满足其生长需要; 五叶期时, 5 ~ 7 天浇一次水, 第一、二次亩随水追肥尿素 5 ~ 6 公斤, 间隔 15 ~ 20 天每亩施用尿素 10 ~ 12 公斤; 移栽前 5 ~ 7 天停止浇水。

[0013] 五、大田定植管理:

[0014] 1、整地做墒, 施足底肥

[0015] 整田时亩施优质腐熟农家肥 2000 ~ 2500 公斤, 土壤调理剂 200-400 公斤, 复合肥 15 ~ 20 公斤, 过磷酸钙 50 公斤, 土壤杀虫剂 80-120 公斤, 硫酸锌 3.0 公斤, 硼砂 1.5 公斤, 将肥土充分混合均匀作底肥, 并整平墒面。定植墒宽 3.5 ~ 4 米, 沟宽 40 厘米。

[0016] 2、定植

[0017] 韭黄移栽从 3 月底开始至 5 月结束。当韭黄苗 4 ~ 5 片叶、高 25 厘米时即可定植。种植规格为行距 35 ~ 40 厘米, 株距 15 ~ 20 厘米, 每穴 3 ~ 4 苗。将韭黄苗按大小分级, 大苗定植在韭垄中部, 小苗定植两头。定植深浅视韭苗大小决定, 一般沟深 3 ~ 5 厘米, 覆土 2 ~ 3 厘米为宜, 不能埋住叶心。或采用按规格拉线, 打塘定植。定植后及时浇透水, 新根大量长出后, 视墒面干湿情况, 再浇水。

[0018] 3、水肥管理

[0019] 韭黄常年生长, 需肥量较大, 应根据土壤肥力和不同时期对水肥的需求规律, 合理施肥浇水。在施用底肥的基础上, 于移栽后 12 ~ 15 天施第一次肥, 每亩施用尿素 10 ~ 15 公斤, 促进早生快发, 间隔 25 ~ 30 天, 亩用尿素 20 ~ 25 公斤、磷酸一铵 10 公斤或普钙 30 公斤撒施后浇透水, 搭棚前亩施用尿素 30 ~ 40 公斤, 磷酸一铵 20 ~ 30 公斤或普钙 50 ~ 60 公斤, 硫酸钾 10 ~ 15 公斤, 并喷施云苔素等生长调节剂, 以满足韭黄生长需求。

[0020] 4、病虫害防治:

[0021] 1) 韭黄白斑叶枯病的防治: 在发病初, 用 20-26% 的第二杀虫剂, 严重时可用 32-45% 的第二杀虫剂掺杂 80% 多菌灵可湿性粉剂喷洒新生叶片及其周围土壤, 连续喷 2 次。

[0022] 2) 韭黄锈病的防治:种植不宜过密,注意增施钾肥,控制氮肥的施用量,同时用15%三唑酮可湿性粉剂1500倍液,或97%敌锈钠可湿性粉剂300倍液,或25%敌力脱乳油3000倍液等药剂,约隔10天防治1次,防治2-3次。

[0023] 3) 韭黄根蛆的防治:

[0024] ①不施用未腐熟的有机肥料,特别是在成虫盛发期,不要泼浇粪水。施肥时可开沟深施再覆土。

[0025] ②顺垄开沟条施草木灰或随水灌施氨水,每亩8-10公斤,也可用大水漫灌。

[0026] ③在春天解冻后,将韭墩剔除泥土,晒墩5-6天,使蛆干燥死亡,并在覆土前再施1次药。

[0027] ④药剂浸根,移栽时用40%的第一杀虫剂浸根杀灭幼虫,防止传播。在韭黄根覆土前,每亩用土壤杀虫剂15-20公斤,拌细土撒于韭黄根附近,再覆土。

[0028] ⑤防治成虫,在早春成虫羽化盛期时,喷50%的第二杀虫剂溶液,上午9-11时喷药效果最好。

[0029] 六、保护地栽培:

[0030] 1、适时搭棚,在韭叶封垄后(8~10月),留韭菜桩25厘米左右,即可张网建棚。使用10×10厘米规格张网,第一层网离地面30厘米,两层网之间距离20厘米,上下网孔应对齐拉紧,以防植株因网孔不齐而造成弯曲生长。搭棚规格:墒宽3.5米,棚边高0.8米,棚顶高1.1米,墒中间及棚边每间隔1.5~2米栽木桩一棵,四周用竹子围边,棚顶做拱架,间隔30厘米,形成中间高,两边底的小拱棚,覆盖遮光率75%遮阳网一层后,盖8~10丝黑膜再盖遮阳网或稻草,四周加盖稻草帘子,并用棚膜压线拉紧固定,以达到避光、保温、防寒的目的。

[0031] 2、保护地栽培管理:

[0032] 1、应注意通风降温,根据天气情况,温度过高时要及时通风降温,防止烧苗现象发生,减少病菌侵染的机会。

[0033] 2、适时灌水,确保水肥运筹,满足韭黄生长需求。于盖棚后12~15天放水漫灌,待墒面充分透水后及时撤水,切忌长时间浸泡。

[0034] 3、注意观察棚内蚜虫发生危害情况,当百株蚜量达600~800头时,采用10%吡虫啉1200~1500倍液喷雾进行防治。

[0035] 七、采收:韭黄应适时收割,小拱棚栽培的韭黄一般露地养桩110~130天,覆盖后20~30天收割,每次收割后留茬1~2厘米,清除覆盖物,转入正常管理。

[0036] 本发明所提出的一种韭黄的栽培方法,规范化韭黄种植流程,提高韭黄产出的质量和产量,解决韭黄种植过程中的病害防治及农药残留问题,适宜规模化蔬菜种植园进行推广应用。

具体实施方式

[0037] 一种韭黄的栽培方法,其包括如下步骤:

[0038] 一、制备土壤调理剂:土壤调理剂由下列重量份的组分原料制备而得:小麦秸秆23-28、南瓜藤5-8、稻草32-36、棉籽饼6-8、菇渣6-8、风化煤10-12、白花除虫菊13-16、辛硫磷乳油2-4、氰菊酯0.3-0.5、硫酸锌0.2-0.3、硫酸锰0.02-0.03、硫酸亚铁1-2、蛇床子

0.3-0.6、钼酸铵 0.2-0.3、苦参碱 0.5-1.2、薄荷油 2-3、尿素 3-4、羧甲基纤维素钠 3-5、水 100；

[0039] 二、制备专用杀虫剂：专用杀虫剂由下列重量份的组分原料制备而得：洋金花 2、草乌头 3、龙胆草 3、黄连 1、紫苏 1、雷公藤 3、白花除虫菊 5、水 16，其制备步骤为：1、将上述原料煮沸，并维持煮沸时间 3-6h，此时滤出溶液 A，每千克 A 中加入 200-400 克多菌灵得第一杀虫剂；2、将上一步制得的洋金花、草乌头、龙胆草、黄连、紫苏、雷公藤、白花除虫菊通过离心粉碎机粉碎，再往该粉碎物中注入含 2%抑太保乳油的水溶液，粉碎物与水溶液的重量比为 2:7，存放 48 小时后，滤出溶液得第二杀虫剂；3、收集第二步产生的废渣作土壤杀虫剂；

[0040] 三、选种及种子处理：选用高产、抗逆性强的甜脆卷叶型品种，如黄韭 1 号，选用新种，播前筛去瘪籽和杂质，先将种子浸泡在 12-16%的第一杀虫剂中 3-4 小时，再用 50℃左右的温水浸泡 10 小时，洗净后用湿布包好放在 16 ~ 20℃的条件下催芽，每天用清水冲洗 1 ~ 2 次，60%种子露白尖即可播种。

[0041] 四、育苗：

[0042] 1、整地：选用土地肥沃，排灌条件便利并轮作三年以上的沙壤土田，且远离葱蒜类的地块作苗床用地，苗床墒宽 1 ~ 1.4 米，整地时不施或少施基肥，深翻 30 厘米左右，平整墒面。

[0043] 2、播种：韭黄的育苗时间约在 8 ~ 10 月，亩用种量 0.4 ~ 0.5 公斤，（每平方米苗床用种 8 ~ 10 克），每亩大田用苗床 50 ~ 60 平方米；育苗前将准备好的育苗墒浇透水，再对苗床撒均土壤杀虫剂防治地下害虫，播种后用筛细土均匀覆土 0.5 ~ 1 厘米厚，用喷壶浇透水，选用除草剂高盖能除草，每亩用 50 毫升兑水 45 公斤喷施，盖好薄膜，两侧用土压实。

[0044] 3、苗期管理：当出苗率达 80%以上，揭膜练苗，水分掌握墒面深 1.5 ~ 2 厘米土壤湿润，以满足其生长需要；五叶期时，5 ~ 7 天浇一次水，第一、二次亩随水追肥尿素 5 ~ 6 公斤，间隔 15 ~ 20 天每亩次施用尿素 10 ~ 12 公斤；移栽前 5 ~ 7 天停止浇水。

[0045] 五、大田定植管理：

[0046] 1、整地做墒，施足底肥

[0047] 整田时亩施优质腐熟农家肥 2000 ~ 2500 公斤，土壤调理剂 200-400 公斤，复合肥 15 ~ 20 公斤，过磷酸钙 50 公斤，土壤杀虫剂 80-120 公斤，硫酸锌 3.0 公斤，硼砂 1.5 公斤，将肥土充分混合均匀作底肥，并整平墒面。定植墒宽 3.5 ~ 4 米，沟宽 40 厘米。

[0048] 2、定植

[0049] 韭黄移栽从 3 月底开始至 5 月结束。当韭黄苗 4 ~ 5 片叶、高 25 厘米时即可定植。种植规格为行距 35 ~ 40 厘米，株距 15 ~ 20 厘米，每穴 3 ~ 4 苗。将韭黄苗按大小分级，大苗定植在韭垄中部，小苗定植两头。定植深浅视韭苗大小决定，一般沟深 3 ~ 5 厘米，覆土 2 ~ 3 厘米为宜，不能埋住叶心。或采用按规格拉线，打塘定植。定植后及时浇透水，新根大量长出后，视墒面干湿情况，再浇水。

[0050] 3、水肥管理

[0051] 韭黄常年生长，需肥量较大，应根据土壤肥力和不同时期对水肥的需求规律，合理施肥浇水。在施用底肥的基础上，于移栽后 12 ~ 15 天施第一次肥，每亩施用尿素 10 ~ 15

公斤,促进早生快发,间隔 25 ~ 30 天,亩用尿素 20 ~ 25 公斤、磷酸一铵 10 公斤或普钙 30 公斤撒施后浇透水,搭棚前亩施用尿素 30 ~ 40 公斤,磷酸一铵 20 ~ 30 公斤或普钙 50 ~ 60 公斤,硫酸钾 10 ~ 15 公斤,并喷施云苔素等生长调节剂,以满足韭黄生长需求。

[0052] 4、病虫害防治:

[0053] 1) 韭黄白斑叶枯病的防治:在发病初,用 20-26% 的第二杀虫剂,严重时可用 32-45% 的第二杀虫剂掺杂 80% 多菌灵可湿性粉剂喷洒新生叶片及其周围土壤,连续喷 2 次。

[0054] 2) 韭黄锈病的防治:种植不宜过密,注意增施钾肥,控制氮肥的施用量,同时用 15% 三唑酮可湿性粉剂 1500 倍液,或 97% 敌锈钠可湿性粉剂 300 倍液,或 25% 敌力脱乳油 3000 倍液等药剂,约隔 10 天防治 1 次,防治 2 - 3 次。

[0055] 3) 韭黄根蛆的防治:

[0056] ①不施用未腐熟的有机肥料,特别是在成虫盛发期,不要泼浇粪水。施肥时可开沟深施再覆土。

[0057] ②顺垄开沟条施草木灰或随水灌施氨水,每亩 8 - 10 公斤,也可用大水漫灌。

[0058] ③在春天解冻后,将韭墩剔除泥土,晒墩 5 - 6 天,使蛆干燥死亡,并在覆土前再施 1 次药。

[0059] ④药剂浸根,移栽时用 40% 的第一杀虫剂浸根杀灭幼虫,防止传播。在韭黄根覆土前,每亩用土壤杀虫剂 15-20 公斤,拌细土撒于韭黄根附近,再覆土。

[0060] ⑤防治成虫,在早春成虫羽化盛期时,喷 50% 的第二杀虫剂溶液,上午 9 - 11 时喷药效果最好。

[0061] 六、保护地栽培:

[0062] 1、适时搭棚,在韭叶封垄后(8 ~ 10 月),留韭菜桩 25 厘米左右,即可张网建棚。使用 10×10 厘米规格张网,第一层网离地面 30 厘米,两层网之间距离 20 厘米,上下网孔应对齐拉紧,以防植株因网孔不齐而造成弯曲生长。搭棚规格:墒宽 3.5 米,棚边高 0.8 米,棚顶高 1.1 米,墒中间及棚边每间隔 1.5 ~ 2 米栽木桩一棵,四周用竹子围边,棚顶做拱架,间隔 30 厘米,形成中间高,两边底的小拱棚,覆盖遮光率 75% 遮阳网一层后,盖 8 ~ 10 丝黑膜再盖遮阳网或稻草,四周加盖稻草帘子,并用棚膜压线拉紧固定,以达到避光、保温、防寒的目的。

[0063] 2、保护地栽培管理:

[0064] 1、应注意通风降温,根据天气情况,温度过高时要及时通风降温,防止烧苗现象发生,减少病菌侵染的机会。

[0065] 2、适时灌水,确保水肥运筹,满足韭黄生长需求。于盖棚后 12 ~ 15 天放水漫灌,待墒面充分透水后及时撤水,切忌长时间浸泡。

[0066] 3、注意观察棚内蚜虫发生危害情况,当百株蚜量达 600 ~ 800 头时,采用 10% 吡虫啉 1200 ~ 1500 倍液喷雾进行防治。

[0067] 七、采收:韭黄应适时收割,小拱棚栽培的韭黄一般露地养桩 110 ~ 130 天,覆盖后 20 ~ 30 天收割,每次收割后留茬 1 ~ 2 厘米,清除覆盖物,转入正常管理。

[0068] 本发明所提出的一种韭黄的栽培方法,规范化韭黄种植流程,提高韭黄产出的质量和产量,解决韭黄种植过程中的病害防治及农药残留问题,适宜规模化蔬菜种植园进行

推广应用。