



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104838933 A

(43) 申请公布日 2015.08.19

(21) 申请号 201510179582.9

(22) 申请日 2015.04.16

(71) 申请人 娄志

地址 233400 安徽省蚌埠市怀远县城关镇南
大街淮风苑小区2栋502

(72) 发明人 娄志

(51) Int. Cl.

A01G 16/00(2006.01)

A01K 67/02(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种无公害绿色水稻种植方法

(57) 摘要

本发明公开的是一种无公害绿色水稻种植方法,采用水稻田内养殖鸭子的方法对水稻进行除草,中耕,施肥,种植出绿色无污染无公害稻米,并且通过田间的杂草,昆虫作饲料来养殖鸭子的方法,利用水稻田中的水和鸭子嬉水及食杂草的特性,把种植业和养殖业有机结合在一起,构建成一个水稻—鸭子互利互补的生长环境,有利于生产出味好、食用安全稻米,因此稻田养鸭是生产无公害水稻的一种有效途径。

1. 一种无公害绿色水稻种植方法,其特征在于,包括以下步骤:

①、水稻培育:

① 淮河南岸地区,单季稻可于5月上旬开始育苗,6月上旬移栽,移栽前,每亩基施腐熟有机肥2000kg、有机复合肥15—20kg,水稻整个生育期内不需施药治虫除草,只于移栽后的第7天活苗,追施尿素1次60千克/亩,平时始终保持水层3—6cm,在田里放养螺蛳和浮萍,使鸭有足够的饲料来源,又能改善水土结构;

② 移栽幼苗后,在水田外围成80—100cm高的网墙,网眼大小以10日龄以上鸭钻不出为准,然后在稻田的任意一角划出33m²空地,并用同样网片将四周围好,只留50cm宽的小门朝向水田的中心位置,要使空旷地带能独立成场,并且整体高度不小于田埂,场地填平围好后,取其中12m²搭建简易鸭舍,另外的21m²用作鸭的活动场地;

③ 保持鸭棚、喂料盒、盛水器清洁,饲养鸭子用的喂料盒用15%来苏尔消毒,鸭棚用2%生石灰水消毒;

②、鸭的饲养:

① 于水稻移栽前8天,按每亩放养40只的标准,购买雏鸭精心栏内饲养15天,并集中打一次疫苗,在水稻移栽后的第七天赶鸭下田,让其自由觅食稻田里的杂草害虫,定时给鸭子补充饲料;

② 放鸭时间,在秧苗缓苗后就放鸭,选择晴好天气时上午10时放鸭,鸭放到田间后,不用人工看护,放鸭时鸭龄应在45天,放鸭后要进行喂鸭、训鸭,使鸭听从口令;

③ 田间喂养,每天晚上喂饲一次,后期如鸭大草少,适当增加喂食次数,加速鸭的生长,提高鸭的经济价值;

③、养殖茬口安排:

轻小型鸭饲养2个月即可达到上市的标准,单季稻田至少可养2批,接茬过程中要做到全进全出,并对空栏舍严格消毒;

④、注意事项:

① 在水稻抽穗期,用红色塑料薄膜制成丝条状,缠绕在稻穗下,在放鸭初期培养怕红色丝条状物的思维,让鸭形成习惯性思维,防止鸭嘴叼食嫩穗造成水稻减产;

② 田旁建房住人,由专人种稻养鸭,防止人为丢失鸭子。

一种无公害绿色水稻种植方法

技术领域

[0001] 本发明是一种综合型,环保型生态农业栽培技术,具体涉及到的是一种无公害绿色水稻种植方法。

背景技术

[0002] 现在人类的疾病种类繁多,生病越来越频繁,随着人们对生活质量方面的要求越来越高,尤其是食品安全尤为注重,传统的种植方法和养殖技术是分开单一的,效率较低,经济效益也较低。

发明内容

[0003] 现公开一种无公害无污染绿色水稻种植方法,是根据种植水稻与养鸭相结合的方法,在生产中不使用人工合成的肥料、农药、生长调节剂等物质,不采用基因工程获得的生物及其产物,遵循自然规律和生态学原理,采取一系列可持续发展的农业技术,协调种植和养殖业的关系,促进生态平衡,为人民提供绿色环保,安全无污染的水稻种植方法和健康安全,肉质鲜美的鸭子。

[0004] 一种无公害绿色水稻种植方法,包括以下步骤:

①、水稻培育:

① 淮河南岸地区,单季稻可于5月上旬开始育苗,6月上旬移栽,移栽前,每亩基施腐熟有机肥 2000kg、有机复合肥 15—20kg,水稻整个生育期内不需施药治虫除草,只于移栽后的第7天活苗,追施尿素 1 次 60 千克/亩,平时始终保持水层 3—6cm(收割前 7 天除外),以不露泥为好,要在田里放养一些螺蛳和较多的浮萍等繁殖生长速度快的水生动植物,使鸭有足够的饲料来源,又能改善水土结构;

② 移栽幼苗后,把水田围成 80—100cm 高的网墙,网眼大小以 10 日龄以上鸭钻不出为宜,然后在稻田的任意一角划出 33m²空地,并用同样网片将四周围好,只留 50cm 宽的小门朝向水田的中心位置,要使空旷地带能独立成场,并且整体高度不小于田埂,场地填平围好后,取其中 12 m²搭建简易鸭舍,确保不透风漏雨和防止老鼠等动物窜入,另外的 21 m²用作鸭的活动场地;

③ 鸭棚、喂料盒、盛水器等保持清洁,饲养鸭子用的喂料盒可用 15% 来苏尔消毒,鸭棚用 2% 生石灰水消毒。

[0005] ②、鸭的饲养:

① 于水稻移栽前 8 天,按每亩放养 40 只的标准,购买雏鸭精心栏内饲养 15 天,并集中打一次疫苗,在水稻移栽后的第七天赶鸭下田,让其自由觅食稻田里的杂草害虫,根据鸭需料量的多少适时进行补饲,在补饲时先把鸭赶入栏内,时间安排在下午 4—5 时,也可把谷实类饲料直接撒入水田一定面积内,让鸭在找食的同时松土促使水稻生长;

②放鸭时间,适时放鸭,一般在6月10日左右,秧苗缓苗后就可以放鸭,但放鸭时间不宜过早,要选择晴好天气时上午10时放鸭,鸭放到田间后,一般不用人工看护,放鸭时鸭龄应在45天左右,放鸭后要进行喂鸭、训鸭,使鸭听从口令;

③田间喂养,一般每天晚上喂饲一次,早晨和中午一般不喂,喂多了鸭子就吃草少,活动少,后期如鸭大草少,适当增加喂食次数,加速鸭的生长,提高鸭的经济价值;

③、养殖茬口安排:

轻小型鸭饲养2个月即可达到上市的标准,一般单季稻田至少可养2批,双季稻田则起码也在3批左右,接茬过程中要做到全进全出,并对空栏舍严格消毒,方能取得更好收益;

④、注意事项:

①在水稻抽穗期,用红色塑料薄膜制成丝条状,缠绕在稻穗下,在放鸭初期培养怕红色丝条状物的思维,让鸭形成习惯性思维,误认人为来驱赶鸭只,防止鸭嘴叼食嫩穗造成水稻减产,并经常关注鸭只有无叼食稻穗和薄膜丝条有无被鸭叼去的情况;

②田旁建房住人,由专人种稻养鸭,防止人为丢失鸭子;

本发明的有益效果:

一种无公害绿色水稻种植方法,形成了一个水稻—鸭子的种养结合,互利互补的生态环境,实现了水稻、鸭子双丰收,由单一收入变为双项收入,综合效益高,在鸭子活动频繁的稻田环境中生长的水稻较普通栽培的水稻单产高,一般每亩可增产稻谷80-120kg,而且稻米品质优良、口味佳,生产的大米为无公害绿色大米,经济效益高,为了防止水稻抽穗期,鸭叼食嫩穗,在稻穗下缠绕红色塑料薄膜制成的丝条状物,来驱赶鸭只;

①、除草——鸭除草效果好于任何化学除草剂,鸭在稻田里,鸭小时吃地里小草,长大后以吃双子叶杂草为主,同时鸭子踩踏可间接起到除草作用;

②、防虫——防虫效果比较明显,鸭可以吃稻水象甲、二化螟、负泥虫等的成虫和幼虫,减少对稻苗的危害;

③、增加肥力——因为鸭在稻田里生活,其排泄物成为很好的有机肥料,改善了土壤结构,提高土壤肥力,可增加土壤肥力45%左右;

④、提高产量——鸭有天生拱地的习性,可起到中耕活水作用,有利于疏松土壤,增加氧气,促进水稻根系发育,活杆成熟,提高水稻颗粒重和成熟度,增加水稻产量15%左右。

具体实施方式

[0006] 一种无公害绿色水稻种植方法,包括以下步骤:

①、水稻培育:

①淮河南岸地区,单季稻可于5月上旬开始育苗,6月上旬移栽,移栽前,每亩基施腐熟有机肥2000kg、复合肥15—20kg,水稻整个生育期内不需施药治虫除草,只于移栽后的第7天活苗,追施尿素1次60千克/亩,平时始终保持水层3—6cm(收割前7天除外),以不露泥为好,要在田里放养一些螺蛳和较多的浮萍等繁殖生长速度快的水生动植物,使鸭有足够的饲料来源,又能改善水土结构;

② 移栽幼苗后,把水田围成 80 — 100cm 高的网墙,网眼大小以 10 日龄以上鸭钻不出为宜,然后在稻田的任意一角划出 33m²空地,并用同样网片将四周围好,只留 50cm 宽的小门朝向水田的中心位置,要使空旷地带能独立成场,并且整体高度不小于田埂,场地填平围好后,取其中 12 m²搭建简易鸭舍,确保不透风漏雨和防止老鼠等动物窜入,另外的 21 m²用作鸭的活动场地;

③ 鸭棚、喂料盒、盛水器等保持清洁,饲养鸭子用的喂料盒可用 15% 来苏尔消毒,鸭棚用 2% 生石灰水消毒。

[0007] (2)、鸭的饲养:

① 于水稻移栽前 8 天,按每亩放养 40 只的标准,购买雏鸭精心栏内饲养 15 天,并集中打一次疫苗,在水稻移栽后的第七天赶鸭下田,让其自由觅食稻田里的杂草害虫,根据鸭需料量的多少适时进行补饲,在补饲时先把鸭赶入栏内,时间安排在下午 4 — 5 时,也可把谷实类饲料直接撒入水田一定面积内,让鸭在找食的同时松土促使水稻生长;

② 放鸭时间,适时放鸭,一般在 6 月 10 日左右,秧苗缓苗后就可以放鸭,但放鸭时间不宜过早,要选择晴好天气时上午 10 时放鸭,鸭放到田间后,一般不用人工看护,放鸭时鸭龄应在 45 天左右,放鸭后要进行喂鸭、训鸭,使鸭听从口令;

③ 田间喂养,一般每天晚上喂饲一次,早晨和中午一般不喂,喂多了鸭子就吃草少,活动少,后期如鸭大草少,适当增加喂食次数,加速鸭的生长,提高鸭的经济价值;

(3)、养殖茬口安排:

轻小型鸭饲养 2 个月即可达到上市的标准,一般单季稻田至少可养二批,接茬过程中要做到全进全出,并对空栏舍严格消毒,方能取得更好收益;

(4)、注意事项:

① 在水稻抽穗期,用红色塑料薄膜制成丝条状,缠绕在稻穗下,在放鸭初期培养怕红色丝条状物的思维,让鸭形成习惯性思维,误认人为来驱赶鸭只,防止鸭嘴叼食嫩穗造成水稻减产,并经常关注鸭只有无叼食稻穗和薄膜丝条有无被鸭叼去的情况;

② 田旁建房住人,由专人种稻养鸭,防止人为丢失鸭只。