



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104381004 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 04

(21) 申请号 201410764266. 3

(22) 申请日 2014. 12. 11

(71) 申请人 王克夫

地址 230001 安徽省淮北市濉溪县祁集镇纪
圩村小徐家庄

(72) 发明人 王克夫

(51) Int. Cl.

A01G 1/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种小麦菠菜豌豆秋豆角间套作种的方法

(57) 摘要

一种小麦菠菜豌豆秋豆角间套作种的方法,包括(一)茬口安排:小麦于10月上旬播种,6月上旬收获;菠菜于10月上旬播种,12月-2月上旬收获;豌豆于2月中下旬播种,5月上旬收获带荚青豌豆-6月下旬收获老熟豌豆;小麦、豌豆收获后直播豆角于大田,8月-9月底收获;(二)栽培要点:小麦:选用适应于当地土质的小麦品种;菠菜:在预留行内和小麦同期播种;豌豆:当20cm表土地温稳定在0℃度以上播种,及时间苗;秋豆角:小麦、豌豆收获后,及时耕地晒垡,播种前4-5田整地作畦,耙细整平,大田按照1.1米宽开沟,于6月中下旬点播畦中,覆细土3cm,9月底收获完毕拉秧准备种小麦。本发明的优点在于:充分的利用土地资源,提高复种指数,提高年总产量。

1. 一种小麦菠菜豌豆秋豆角间套作种的方法,其特征在于:包括以下几个方面:

(一) 茬口安排

小麦于10月上旬播种,6月上旬收获;菠菜于10月上旬播种,12月-2月上旬收获;豌豆于2月中下旬播种,5月上旬收获带荚青豌豆-6月下旬收获老熟豌豆;小麦、豌豆收获后直播豆角于大田,8月-9月底收获;

(二) 栽培要点

小麦:选用适应于当地土质的小麦品种;

菠菜:于10月上旬在预留行内和小麦同期播种,12月根据行情采收上市,或用麦秸、豆草覆盖保温,在元旦和春节上市;

豌豆:2月中下旬当20cm表土地温稳定在0℃度以上播种,及时间苗,每亩留苗2-3万株;

秋豆角:小麦、豌豆收获后,及时耕地晒垡,播种前4-5天整地作畦,每亩施腐熟的厩肥2500-3000公斤,过磷酸钙50公斤,复合肥30公斤,耙细整平,大田按照1.1米宽开沟,整成畦面宽80厘米、高15-20厘米的高平畦,于6月中下旬点播畦中,每畦播两行,浇足水分,覆细土3cm,9月底收获完毕拉秧准备种小麦。

2. 如权利要求1所述的一种小麦菠菜豌豆秋豆角间套作种的方法,其特征在于:所述豌豆采取条播或点播,行株距15-30cm×10-15cm。

3. 如权利要求1所述的一种小麦菠菜豌豆秋豆角间套作种的方法,其特征在于:所述秋豆角行穴距55-60×25-30厘米,每穴3-4粒。

一种小麦菠菜豌豆秋豆角间套作种的方法

技术领域

[0001] 本发明涉及农业领域,尤其涉及一种间套作种的方法。

背景技术

[0002] 一般把几种作物同时期播种的叫间作,不同时期播种的叫套种。

[0003] 在一块地上按照一定的行、株距和占地的宽窄比例种植几种庄稼,叫间作套种。

[0004] 间作套种是我国农民的传统经验,是农业上的一项增产措施。

[0005] 套种(relay cropping):在前季作物生长后期的株行间播种或移栽后季作物的种植方式,也叫套作、串种。对比单作它不仅能阶段性地充分利用空间,更重要的是能延长后季作物的生长季节的利用,提高复种指数,提高年总产量。是一种集约利用时间的种植方式。

[0006] 一般间作套种一起表述,不做细致区分。套种与间作最大的区别在于前者作物的共生期很短,一般不超过套种作物全生育期的一半,而间作作物的共生期至少占一种作物的全生育期的一半。套种侧重在时间上集约利用光热水资源,间作侧重在空间上集约利用光热水资源。套种可以使用复种指数比较效益的大小,而间作使用土地当量比计算效益的大小。

发明内容

[0007] 本发明所要解决的技术问题在于提供一种提高复种指数,提高年总产量的小麦菠菜豌豆秋豆角间套作种的方法。

[0008] 本发明是采用以下技术方案解决上述技术问题的:一种小麦菠菜豌豆秋豆角间套作种的方法,包括以下几个方面:

[0009] (一)茬口安排

[0010] 小麦于10月上旬播种,6月上旬收获;菠菜于10月上旬播种,12月-2月上旬收获;豌豆于2月中下旬播种,5月上旬(收获带荚青豌豆)-6月下旬(收获老熟豌豆);小麦、豌豆收获后直播豆角于大田,8月-9月底收获;

[0011] (二)栽培要点

[0012] 小麦:选用一般的适应于当地土质的小麦品种;

[0013] 菠菜:于10月上旬在预留行内和小麦同期播种。12月根据行情采收上市,或用麦秸、豆草覆盖保温,在元旦和春节上市;

[0014] 豌豆:2月中下旬当20cm表土地温稳定在0℃度以上播种,及时间苗,每亩留苗2-3万株,肥力水平较高则稍稀植,反之则稍密植;

[0015] 秋豆角:小麦、豌豆收获后,及时耕地晒垡,播种前4-5天整地作畦,豆角能固氮,基肥以磷、钾肥为主,每亩施腐熟的厩肥2500-3000公斤,过磷酸钙50公斤,复合肥30公斤,耙细整平,大田按照1.1米宽开沟,整成畦面宽80厘米、高15-20厘米的高平畦,于6月中下旬点播畦中,每畦播两行,浇足水分,覆细土3cm,前期气温高,要注意浇水降温,但水分

不宜太多,否则易造成陡长,9月底收获完毕拉秧准备种小麦。

[0016] 优化的,所述豌豆采取条播或点播,行株距 15-30cm×10-15cm。

[0017] 优化的,所述秋豆角行穴距 55-60×25-30 厘米,每穴 3-4 粒。

[0018] 本发明的优点在于:充分的利用土地资源,提高复种指数,提高年总产量。

具体实施方式

[0019] 下面结合具体实例对本发明做出详细说明,应当了解,实施例只用于说明本发明,而不是用于对本发明进行限定,任何在本发明基础上所做的修改、等同替换等均在本发明的保护范围内。

[0020] 一种小麦菠菜豌豆秋豆角间套作种的方法,包括以下几个方面:

[0021] (一)茬口安排

[0022] 小麦于 10 月上旬播种,6 月上旬收获;菠菜于 10 月上旬播种,12 月-2 月上旬收获;豌豆于 2 月中下旬播种,5 月上旬(收获带荚青豌豆)-6 月下旬(收获老熟豌豆);小麦、豌豆收获后直播豆角于大田,8 月-9 月底收获;

[0023] (二)栽培要点

[0024] 小麦:选用一般的适应于当地土质的小麦品种;

[0025] 菠菜:于 10 月上旬在预留行内和小麦同期播种。12 月根据行情采收上市,或用麦秸、豆草覆盖保温,在元旦和春节上市;

[0026] 豌豆:2 月中下旬当 20cm 表土地温稳定在 0℃度以上播种,及时间苗,每亩留苗 2-3 万株,肥力水平较高则稍稀植,反之则稍密植;

[0027] 秋豆角:小麦、豌豆收获后,及时耕地晒垡,播种前 4-5 田整地作畦,豆角能固氮,基肥以磷、钾肥为主,每亩施腐熟的厩肥 2500-3000 公斤,过磷酸钙 50 公斤,复合肥 30 公斤,耙细整平,大田按照 1.1 米宽开沟,整成畦面宽 80 厘米、高 15-20 厘米的高平畦,于 6 月中下旬点播畦中,每畦播两行,浇足水分,覆细土 3cm,前期气温高,要注意浇水降温,但水分不宜太多,否则易造成陡长,9 月底收获完毕拉秧准备种小麦。

[0028] 优化的,所述豌豆采取条播或点播,行株距 15-30cm×10-15cm。

[0029] 优化的,所述秋豆角行穴距 55-60×25-30 厘米,每穴 3-4 粒。