

粮食以及饲料创造了条件。并且增产增收,可以使农民发家致富。

3. 建议这项技术措施在全省推广应用。

五、双复栽培的丰产措施:

为确保4067小麦复种九号白菜丰产丰收。在两个作物的整个生育期间应做好整地、播种、合理密植、灌水、追肥、防虫害、鸟害和适时收获八项技术环节。

(一)做好选地整地:

1. 选地:应选土质疏松、肥沃、保肥、保水力强、能排能灌的地块。

2. 整地:前茬小麦播种早,应在头年上冻前做到秋翻、秋施肥,每亩施有机肥4,000斤,化肥30斤(氮肥与磷肥比例应是1:1)。要求整平耙细,达到播种状态。

第二次整地:麦收后抓紧时间送粪,每亩6,000斤有机肥,起垄后如遇天旱,应灌一次大水后再播种,以保全苗。

(二)适时播种,合理密植:

4067小麦应掌握初春顶浆播种,一般应在3月下旬到4月初播完种。小麦播种密度为480—530株/ m^2 。

九号白菜应在7月25日前后播种,每亩保苗数为3,000—3,300株,株行距为60×35厘米。

(三)田间管理:

1. 4067小麦:在分蘖期用2,4-D农药除草一次,拔节追化肥每亩30斤,如遇天旱,追肥后接着灌水一次,灌浆期无雨时应灌一次灌浆水,促进小麦的籽粒充实,减少无效分蘖。

2. 九号白菜:

① 适时间苗:间苗分三次进行。幼苗出现2—3片真叶进行第一次疏苗,每垅留4—5株。4—5片真叶时进行第二次疏苗,每垅留2株。6—7片真叶时定苗。疏苗要做到去小留大,去歪留正,去劣留

优。

② 适时铲趟:要求做到三铲两趟,铲趟要和间苗、追肥、灌水相结合。铲趟要在封垄前结束。做到不伤苗压苗,达到地净苗清。

③ 适时追肥灌水:一般追肥一次,在莲座后期到结球初期进行,每亩追尿素30斤,或复合肥料30—40斤追肥后立即灌水,在结球中期如天旱应再灌水一次。

④ 防治虫害、鸟害、确保丰收。

4067小麦:如发现陆地草地螟发生年份,要进行预防,在麦收前防鸟害,用人工驱鸟。

九号白菜:播种后出苗前喷一次2.5%敌白虫粉防治跳蚜虫(地蹦子)。幼苗期如发现有小菜蛾、菜青虫和蚜虫,可用敌百虫1,500倍液,敌敌畏800倍液,乐果1,000倍液喷洒。8月上旬—8月下旬要防治萝卜蝇幼虫(地蛆)和甘蓝夜盗虫,可用敌敌畏,敌百虫,溴氰菊酯及氧化乐果等农药。

五、收获:

4067小麦一般在7月上旬收获,因该品种种子粒口松,应在8—9分成熟时收获为好。九号白菜在10月中旬收获。

番茄灵、增产素在番茄上的应用

番茄灵学名为对氯苯氧乙酸;增产素学名为对溴苯乙酸。据《中国蔬菜》杂志1984年4期上王金厚、松森的介绍,这两种植物激素在番茄的生产中,均能起到增产保果的效果。

方法是:将30ppm的番茄灵用滴定法或煮沸法溶解,用药剂浸治整穗花序,一穗只沾一次,每株处理四穗,然后打顶,单干整枝。这二种激素在番茄前期用好,后期用效果不明显。用番茄灵比对照增产30.6%,用增产素比对照增产8.3~12.9%。

黑龙江省园艺所情报室