

小结与讨论

1. 在肥力较低的土壤上种植西瓜需要施用磷肥,石灰性缺磷土壤亩施75公斤左右普钙经济效益最佳,可比对照亩增收270元。

2. 磷肥与氮肥配合施用比单施氮肥增产增收,能提高西瓜含糖量、改善适口性,商品瓜可提早上市。

3. 必须注意追施氮肥期不要靠近开花座瓜期,以防营养生长过快,藤叶过旺,造成生殖生长不良,影响结瓜。(收稿时间1990年10月5日由山西省农科院土肥所)

西瓜地的间、套、复种

倪淑君

为了充分利用土地,增加收入,自然想到如何提高复种指数的问题。西瓜作物生育期较短,如果育苗,在田间只有两个月左右的占地时间,而且西瓜又常用2:2方法种植,前期空闲地大;西瓜又要较大的株距,这就为西瓜与其它作物的间、套、复种创造了有利条件。西瓜本来就是一种效益很高的作物,如果在不影响西瓜生长发育的前提下,与其它作物间、套、复种,提高经济效益,是极有潜力可挖的。现举几例,仅供农民朋友参考。

1. 西瓜间种青椒。西瓜枝叶茂盛,要求60~70cm的株距,而西瓜为匍匐状生长,尽管后期空垄已爬满,但根茎部仍有较大的空隙。在西瓜的种植垄间种青椒,由于青椒株幅小,对西瓜生长发育几乎没什么影响。青椒一垅双株,借着地膜的作用,比露地青椒早熟,高产。亩株数与西瓜相同,700~800株,每亩增收60~120元。

2. 西瓜套种早豌豆,豌豆抗寒性强。生育期短、早熟种只有65天左右。配合西瓜延后栽培,在西瓜空垄条播早豌豆。等西瓜七月初伸蔓时,豌豆已收获完毕,再对空垄进行整地,准备让西瓜爬蔓,这样每亩地多抢收半亩豌豆。以每亩75公斤,每公斤1元计算可增收75元。

3. 西瓜间种玉米 这种间作方式已有人进行了成功的试验。做成4米宽的畦,距畦两边0.6米处各种一行西瓜,西瓜每亩保苗600株左右。为了不与西瓜争肥争光,玉米育苗移栽,定向种植,在畦中间间作1—2行玉米。栽一行的玉米与西瓜争肥争光少,西瓜生长不受影响,亩净增收76.06元,种二行玉米的,对西瓜产量有一定影响,但仍比只种西瓜增收54.32元。

4. 西瓜复种秋白菜 用早熟西瓜品种,采取双膜覆盖的早熟措施,在7月上旬就可上市。西瓜拔园后,立即进行整地,7月20日前后抢种一茬秋白菜。西瓜早上市卖价高,又多收一茬白菜,其经济效益相当可观。

除以上几种种植方式外,还有许多,比如西瓜套种越冬菠菜、春菠菜、小元葱春甘兰等等,西瓜如育苗移栽,用晚熟种延后种,西瓜定植行前期也可利用,只要农民朋友积极想办法,就能有效地提高土地利用,增加收入。但是并不是说间、套、复种一定能增收,如果方法不当,有可能两耽误,不能一举两得。为此,要注意这样几个问题。

1. 施肥量要加大,因为单位面积地产品增多,需肥量增大,必须人为增施,否则西瓜与其它作物争肥严重,生长都受影响。

2. 严格把握生育期,做好整地工作,避免两耽误。

3. 有些作物与西瓜间、套、复种不但不能增收,反而不利。如西瓜间种胡萝卜,西瓜苗小时长得慢,胡萝卜也苗小长得慢,等西瓜伸蔓后迅速生长,胡萝卜也枝叶旺长,与西瓜争夺养分,挡风、遮光,不利于西瓜正常生长和开花结果,而且有碍西瓜生长不定根,这样西瓜小,品质差,胡萝卜也长得细小,没有多大的食用价值。(黑龙江省农科院园艺研究所 邮编150069)