

瓜菜间、复、套作高效栽培技术

王 纯

(黑龙江省农牧业厅多经处·哈尔滨)

西瓜、甜瓜是黑龙江省人民夏秋季节喜爱的主要瓜果,但是我省耕地有限,如果大幅度扩大西瓜、甜瓜种植面积,势必影响粮食、蔬菜及其他作物的稳步增长,为此,推广瓜菜间、复、套作高效栽培技术,合理的利用西瓜甜瓜的空垄、掩间、前茬,提高复种指数,即有利于粮食、蔬菜的生产,又利于发展西瓜、甜瓜,也为农民尽快致富开辟了有效途径,可全面提高社会、经济、生态三大效益。

一、早熟甜瓜复种秋菜花、秋白菜、萝卜、晚甘兰

1. 选好地多施肥:瓜菜复作以瓜为主,要选择地势高燥,有灌水条件,有利于甜瓜生长的沙壤土或壤土,忌瓜类重茬迎茬,轮作在3—5年。复作每亩地产量多,需肥量大,结合整地起垄,亩施优质腐熟农家肥5000公斤左右,磷酸二铵30—40公斤。

2. 品种选择:两茬栽培,甜瓜和蔬菜都要选择早熟品种。甜瓜可选择龙甜一号,齐甜一号、齐花25等。秋菜要选择宜秋种的早熟,中熟品种。白菜可用4号铧菜、翻心菜、二牛心、9号白菜等。菜花可用荷兰雪球、早熟23号、萝卜用冬青1号、翘头青、心里美。甘兰用晚丰甘兰。海拉尔4号、京丰1号。

3. 育苗定植:前茬早熟甜瓜,要在4月中旬中棚或小棚育苗。培育壮苗,5月20日左右地膜复盖定植。亩保苗2600株。二茬秋菜花6月20日苗床育苗。菜花3片真叶后分一次苗,6—7片叶为定植最佳期,7月30日定植于瓜掩间。定植前先拔净瓜地残株杂草,将地膜破损透气处压好。如前茬甜瓜未收获完,可剪掉瓜秧无用枝蔓,理顺结瓜枝蔓。二茬甘兰5月25日左右露地育苗,3片真叶分苗,6—7片叶,苗龄60天为定植适期,7月30日左右定植于瓜掩间,定植时浇透掩水。二茬秋白菜、萝卜7月25—30日直播于瓜间,及时间苗定苗。

4. 田间管理及收获:甜瓜和蔬菜都要采取一系列早熟栽培措施。甜瓜要严格整枝,留3条蔓,保2—3个瓜,其余侧蔓一定要全部掐掉,尽量使其提早成熟,上市抢价。收获甜瓜时,尽量不要踏坏地膜。定植二茬蔬菜时要追施掩肥,每掩1公斤腐熟农家肥。菜花及甘兰进入生长盛期,亩追施磷酸二铵10—15公斤,硫酸钾10公斤。秋白菜团棵后追一次硝铵或尿素,亩施量20公斤。蔬菜要及时浇水和防治虫害,按常规栽培措施管理。菜花花球长大后要用绿叶复盖或用草绳轻拢叶片,促其软化和提高品质。菜花收获时间,要按个体成熟情况分期收获。

二、西瓜埯间种茄子、青椒、番茄

选地整地施肥同上。

1. 品种选择：西瓜可选用新澄新红宝、华夏新红宝、庆红宝、龙花宝等杂交一代良种。茄子：龙茄1号、科选1号、佳杂茄1号等早熟品种。

青椒：铁皮青、哈椒1号、三道筋，也可用早熟1号小辣椒、保加利亚小椒辣。番茄：齐研矮粉、东农704、中蔬4号、66—13番茄等。

2. 育苗、定植：西瓜可育苗移栽，也可大埯深坑直播。育苗可在4月中旬小棚或中棚内播种，苗令30—35天为宜，5月20日晚霜过后定植。行株距70×55dm，亩保苗900株左右。空2垄种2垄。大埯深坑复膜直播，可在5月12日左右，晚霜前一周播种边播种边复膜。种子要催出大芽。晚霜过后破膜放出瓜苗。（其它管理参看《西瓜栽培技术规程》）。茄果类蔬菜：3月上中旬温床或中棚内育苗4月中旬营养钵分苗（其它管理如常规措施。）5月下旬将经过锻炼的秧苗定植于西瓜埯间，注意不要碰坏瓜苗。

3. 田间管理：西瓜、采用双蔓整枝，压蔓2—3次，选留第二个瓜。一株留一个瓜，开花时要进行人工授粉，及时防治蔓割病和炭疽病。为了省工可瓜菜同时追肥。及时引顺瓜蔓向空垄生长。茄子定植开花后，及时打底叶，以不影响瓜苗生长为宜。采用二杈整枝，保留根茄下的第一侧枝，侧枝以下腋芽全部摘去。青椒一埯双株定植后，注意对蚜虫、红蜘蛛、炭疽病、病毒病的防治。番茄早熟高自封顶品种，宜采用双干整枝除主茎外保留第一花序下第一侧枝，其余全部除去，每株留2穗果。

4. 适时收获：瓜菜间作，采收不及时，不但不能增加产量和收入，反而会相互影响，必须及时采收。茄果类蔬菜，随成熟随采收，采收时尽量不踩坏地膜，不碰坏瓜秧。

三、西瓜空垄套种春白菜、水萝卜、春菠菜、香菜、油菜等菜叶及春豌豆

整地施肥同上。

1. 品种选择：西瓜可选用庆红宝、龙花宝、华夏新红宝等适合当地栽培的杂交一代良种。叶菜类：春白菜可用4号铰菜、翻心菜。水萝卜可用噶河水萝卜，红丁水萝卜。春菠菜可用圆叶菠菜。香采可用长梗香菜，油菜可用新春油菜等品种，豌豆可用1314豌豆。

2. 育苗、播种：西瓜可采用育苗移栽。5月20日左右晚霜过后定植，也可5月12日前后，晚霜前一周大埯深坑复膜早播。亩保苗1000株。空2垄种2垄。叶菜类及春豌豆，在5月初播种到西瓜的2条空垄上。也可在4月10日扣小棚播种，抢早上市。

3. 田间管理及采收：套种的叶菜及豌豆要进行细致管理，及时灌水打药、拔除杂草。50—60天西瓜伸蔓后及时采收干净，整好空垄，以免影响西瓜伸蔓。西瓜的管理同常规栽培。

四、晚熟西瓜前茬复种冻根菠菜、早甘兰

1. 品种选择：西瓜可选用生育期较短的优质高产杂交一代良种如：金钟冠龙、金花宝、齐红等。冻根菠菜可用“兴叶菠菜”早甘兰可用“金早生”、“迎春甘兰”“报春甘兰”等。

2. 播种育苗：西瓜要采用晚熟栽培措施，5月下旬露地育苗。6月下旬定植或催大发芽直播。冻根菠菜，前一年秋季9月中旬前茬收获后立即整地施肥播种，上冻前植株长到4—5片为宜。春甘兰，2月下旬—3月上旬温床或中棚育苗。4月下旬定植垄种植，株距30cm，行距70cm，亩保苗3500株左右。

3. 田间管理及收获：菠菜，6月初一次性收获上市。甘兰，莲作期追施一次尿素，亩施量15—20公斤，6月中旬收获完毕，立即整地播种或定植西瓜。西瓜管理同常规措施。（收稿时间1992年10月10日）