

地膜覆盖栽培西瓜早熟高产一季两熟

王承斌

(庆安县农业技术推广站)

庆安县平安公社平安大队一队，地处庆安县城东北 25 华里，气候冷凉，无霜期短，过去种植西瓜熟期晚，产量低，因此很少有人种植，群众吃西瓜难。1982 年在县农业技术推广站科技人员的指导下，采用地膜覆盖技术种植 15 亩西瓜，在百年不遇的大旱情况下，亩产 3,000 斤，而且 7 月 25 日第一批西瓜成熟上市，比没覆盖的西瓜早上市 25 天。同时于 7 月 10 日在西瓜垄邦上种上了萝卜和白菜，由于精心管理，亩收萝卜 4,000 斤，亩收白菜 5,000 斤，获得了一季两熟，为发展西瓜生产，提高土地利用率和增加经济收益，开辟了新途径。主要技术措施如下：

1. 选好地，整好垄

选择土质较肥沃的黑土地，前一年是秋翻麦茬，亩施农家肥 3,000 斤，4 月 20 日起成 1.4 米大垄，然后人工把垄顶修成半圆型，垅土细碎，防止覆膜时把膜弄破。

2. 薄膜的选择

用齐市生产的 0.012~0.015 毫米的薄膜，幅宽 70 厘米，每亩用膜 18 市斤，每市斤薄膜 2.20 元，每亩需地膜款 39.60 元。

3. 播种铺膜

为了出全苗，选择土壤墒情好的地块，于 5 月 17 日人工等距掩种。掩距 50 厘米，每掩一株，垅保苗 15,000 株。每掩下种 4 粒，把种子播在湿土上。每亩用 15 斤二铵做种肥，为防止其烧苗而同种子保持一定距

离，然后覆土 5~6 厘米，培严，踩实，达到了一次播种保全苗。播种后马上人工覆膜，铺膜时每垄 5 人，一人放膜，两人铺膜，两人压膜。膜要贴垅顶压紧，两侧用土压严，有破口的地方要用土压上，防治风抽，以便保温保湿。

4. 破膜露苗

播种 2~3 天后，经常检查出苗情况，发现有出土的苗就及时把膜弄个孔，把苗露出膜外防止在膜内烧苗，然后用土把苗周围压好，把苗露出膜后及时搞好间苗，每掩留一株，每株主根留一个瓜，其它按一般生产田正常管理。特别是垄沟内和苗根部杂草，要及时铲除，防止争水争肥，以保证西瓜正常生长需要。

5. 及时搞好覆种

在西瓜长势旺盛期，于 7 月 10 日将 15 亩盖膜西瓜覆种 7 亩萝卜和 8 亩白菜，方法是在西瓜垅两邦破膜种上萝卜和白菜，出苗后及时间苗、定苗，等西瓜收获后，薄膜已有些破损，杂草也长出来了，再及时人工除草，给萝卜和白菜培土，并且用药剂防治地蛆。由于地膜覆盖，地温高，又促进了萝卜、白菜生长，结果每亩收白菜 5,000 斤，收萝卜 4,000 斤，达到了一季两熟。实践表明，地膜覆盖西瓜有以下好处：

1. 能大大减少土壤水分蒸发，土壤墒情好，有利于种子吸水萌发，早出苗。覆膜的西瓜 5 月 20 日出苗，而没盖膜的 6 月 7 日出苗。覆膜田出苗率比没覆膜的提高 15%，而

且幼苗长势健壮，特别是在这年大旱的情况下，更显示了地膜覆盖的优越性。

2. 消灭杂草，节省劳畜力。地膜覆盖地温高，将出土的杂草在膜内全部闷死，不除草，不蹚地。而没盖膜的杂草多，需人工除草，需蹚地两次。这样，盖膜的比没盖膜的节省了劳、畜力，每亩降低生产费核 5.00 元。

3. 提高地温，土肥苗壮。地膜覆盖土壤吸热快，放热慢。通过试验测定，覆膜的地温比没覆膜的地温提高 4~5℃，早出苗 14 天。同时，覆膜后可减少土壤的雨水淋溶，改善了土壤的理化性质，土壤疏松，通气好，加速土壤有机质的分解和转化，提高了土壤肥力，根系发育好，植株健壮。

4. 早熟，高产，收益高。地膜覆盖西瓜

由于地温增高，保肥保水，植株健壮，光合作用增强，干物质积累的快，结瓜率高，瓜长的大，亩产达 3,000 斤。比没盖膜的早熟 25 天，这样使西瓜早上市，每斤西瓜平均 0.20 元，亩收入 600 元。覆种萝卜每亩收获 4,000 斤，核 120 元；复种白菜每亩收入 5,000 斤，核 60 元。复种萝卜、白菜每亩收入 90 元。这样盖膜的西瓜收入和复种收入每亩共 690 元。同时，盖膜的西瓜不用铲蹚，亩节省用工费 5 元，合计收入 695 元。每亩去了薄膜用款 40 元，纯收益 655 元。而没盖膜的西瓜，由于旱象严重，亩产仅 1,800 斤，加上成熟晚，每斤西瓜平均 0.12 元，每亩收入仅 216 元，盖膜的西瓜比没盖膜的每亩多收入 439 元。

致 读 者

《黑龙江农业科学》自创刊以来，在广大作者和读者的大力支持下，按时地完成了编辑出版任务，在为农业生产和科学研究服务中，起到了一定作用，对此表示深切谢意。

为了进一步办好刊物，提高刊物的服务质量，使之发挥更大的作用，恳请广大作者和读者，对本刊选登的文章内容、编辑、排版等方面，提出改进意见：

一、您认为哪些文章较好，适合您的需要，在生产、科研和教学中，起到了哪些参考作用。

二、您认为哪类文章还需要改进和提高，表现在什么地方，怎样改进和提高。

三、在编辑、排版、校对、图片与封面设计等方面，还有哪些不足，应当怎样改进。

四、您希望本刊多组织选登哪些方面的文章，还应开辟哪些新栏目。

五、您能否为本刊推荐几篇有一定科研水平和有价值的生产性文章。

以上意见和建议，请于九月末以前寄给我们。对于被选中或采纳的意见，本刊将给作者赠送部分资料，以资酬谢。

《黑龙江农业科学》编辑部
一九八三年八月五日