



绥棱县蔬菜生产专业户孙胜奎 大棚柿子高产经验

绥棱县科委 陈兆忠

绥棱县园艺学会 王孝彬

绥棱县种子公司 柳祥清 陈十革

绥棱县新曙光乡蔬菜生产专业户孙胜奎，是一位有多年种菜经验的菜农，1985年他利用一栋大棚来搞西红柿生产，在900平方米大棚内夺得了大棚西红柿的空前丰收。共产柿子32,426.9斤，折合亩产24,032斤。比露地同品种地膜覆盖的早上市28天，比别人的大棚柿子提前半个多月开园。他的柿子自七月三日开园一直采收到十月十七日，长达110天，比露地柿子延后40多天。共收入6371.2元，亩产值高达4721.76元，平均每棵柿子产值1.99元。

他的西红柿不仅上市早，而且个大、色艳、籽少、味甜，品质十分好，非常受消费者的欢迎。

孙胜奎大棚西红柿获得大丰收的主要经验有以下几点，

1. 使用良种：他的大棚柿子品种是经过多年提纯复壮、精心培育的“强力米寿选”种子。这个品种的特点是长势强、抗逆喜肥、座果率高、果形整齐、酸甜适度、早熟丰产。平均每株西红柿座果8穗以上，产果9.73斤，最多一株座果十穗，最多一穗结果12个，最大单果重1.62斤。

2. 培育壮苗：他育苗采取种籽变温处理、沙盘夜冷育苗、一片真叶营养纸筒移苗、塑料大棚内低温锻炼秧苗，43天苗令（3.10日播种、4.22日定植），培育出茎粗、叶大、色深、现蕾的壮苗，为抗御低温适时定植高产早熟，准备了充分的内在物质基础。

3. 科学管理：前茬黄瓜，84年秋深

翻30厘米，做成50厘米垄，85年3月中旬扣棚烤地，化冻40厘米时，将发好的人畜混合肥二万斤、二铵30斤，施入垄沟，再破原垄做成新垄。4月22日定植（不浇水），株距0.3米，五天后中午每株浇1~1.5斤，15℃左右的缓苗水。搭架前松土三次，提高地温，五月十日开花，株高30厘米上下，及时用尼龙绳搭直立架，第三穗果开花后，留上部二片叶，进行第一次掐尖，促果快长早熟，另选一新生健壮侧枝，继续上架，如此，直到植株罢园。

五月中旬，棚内温度升高到20℃以上时，及时通风降温降湿，棚外夜温升高到15℃以上时，大棚四周塑料膜全部捲起，昼夜通风。

结合追肥，共灌水三次，结合防病叶面追肥三次（0.1%的二铵或尿素溶液），并及时适度修去多余侧枝及病老黄叶片。由于管理科学，植株长势健壮繁茂，直到十月十七日降温冻死。

4. 巧用科学新技术：他适时适度使用了蕃茄防落素等植物生长调节剂，有效的防止了落花落果和促进挂色，果实生长速度明显加快，并产生了无籽和增大甜度的效果。

孙胜奎致富不忘众乡亲，他对前去访问、考察的人，总是毫不保留的介绍他的做法、体会、经验和教训，他希望大家都能创高产。他也愿意借“黑龙江园艺”这个园地，向大家介绍一下他的做法，和大家讨论进一步创高产的办法。