



码上看报



码上订报

口感果蔬



精细化管理 品质和产量能共存



刘华志查看果实长势



茎秆粗

茎秆粗壮

花朵发育良好

现状

植株长势参差不齐

近年来，记者也走访了部分口感果蔬种植基地或是种植户，大部分棚内的口感果蔬长势一般，较普通品种的长势弱很多，如茎秆细、叶片小而薄、果实数量少且大小不一，整体长势明显较差。近日，记者来到一处草莓番茄种植基地，棚内的草莓番茄正值盛果期，小部分

植株出现萎蔫、死棵的情况，还有些植株长势较弱，长势良好的植株中上部的两三穗果实中，有相当一部分是畸形果。这种情形下，产量一定不高。其实，这是很多口感果蔬种植棚内的真实写照。而普通番茄棚内的景象则截然不同，整棚植株长势良好，挂果多，果实周正。

分析

管理不到位 产量降低

那么，这些差别是如何造成的呢？首先是品种特性的差异，以草莓番茄为例，其品种特性里对果实的描述中，果实较普通大果番茄要小一些，整体产量也会低一些。其次是肥水供应的差异。口感果蔬的最基本要求是品质好，种植户在管理上就会格外注意，如增施优质

有机肥，减少化学肥料的用量，进入结果期后会控水控肥，用以促进果实糖分的积累。再是防治病害上的差异。同样也是为了保证口感，减少了化学药剂的使用频率和用量，甚至直接不用，那么，一旦防范措施不到位，病虫害的发生率会大幅提高。这也是降低产量的一大原因。

措施

重营养轻植保 实行精细化管理

事实上，这些都不能成为降低口感果蔬产量的原因。前段时间，记者在仁兆镇采访时，刘华志自己种植和指导种植的草莓番茄棚内，却是另一番景象，其中一个棚内的草莓番茄即将进入转色期，满棚植株长势整齐、健壮，茎秆有成人拇指般粗细，叶片大而厚实，每穗挂果5个-7个不等，果型周正，果肩处有明显的绿肩特征。

刘华志认为，做好草莓番茄的营养管理工作，其产量和品质是可以并存的。“种植户首先要结合草莓番茄的特性，营造一个温湿度适宜的棚室环境条件，并适当稀植，提高植株间透光性，加强营养管理工作，植株自然会

长势健壮，从而降低病虫害的发生几率。”刘华志说，市场上不喜欢大果型的草莓番茄，所以，他建议根据植株长势情况，增加每穗果的留果数量，普通番茄为3个-5个，草莓番茄为5个-7个。坐果后，要想保持果实的绿肩，果实必须要接受充足的光照。若果实膨果结束后，则可适时摘除其下部的叶片；若功能叶片数量足够，果实膨大过程中，上部遮光的叶片也可适度摘除，或者摘除半片叶也可以。当然，为了保持良好的口感，管理上还应注意拉大昼夜温差、适度控水控肥等措施。实践证明，精细化管理的草莓番茄，不仅品质好，而且产量也不错。

记者小结：

带着同样的疑问，笔者咨询了潍坊科技学院设施园艺研究院吕金浮博士。“我们采用分子标记辅助和常规杂交技术进行育种。以番茄品种玉玲珑为例，口感型、中小果，理论亩产量5000千克—6000千克之间，相较于普通番茄品种来说，产量稍低一些，但品质优势明显。”吕金浮说，在实践中，很多种植户的产量远低于理论值。

同样，近两年来，很多种植礼品西瓜的种植户，一般来说，每亩定植2200株左

右，而有的种植户认为，礼品西瓜个头小更受市场欢迎，每亩定植数增至3200株，每株结一个西瓜，单瓜重1.5千克，管理到位，品质依然不受影响。

由此可见，无论是从科研角度还是实际种植上，口感果蔬的品质和产量是可以共存的，并不是矛盾的。那么，在实际生产，种植户还应进一步了解品种特性，提高精细化管理程度，从而实现品质和产量的兼得。

本报首席记者 刘志梅