

生产实验

1980年在本所、宾西果园、哈尔滨果树场和望哈农场进行大面积防治示范，总面积为35.5亩，使用天津产7216（效价100亿/克）150~250倍液，用机动或背负式喷雾器，对全树冠喷药，虫网重点喷，防治效果达到88.2~98.8%，等于或优于敌敌畏800倍液效果（见表3）。

结 语

通过室内、田间防治试验和较大面积的生产实验证明：7216生物农药是防治苹果树巢虫的一种好药剂，一是效果好；二是能解决开花盛期正是巢虫危害期不能喷化学农药的矛盾。还能兼治天幕毛虫和刺蛾。在省植保科研会上被推荐为推广项目。

此外，喷药日期最好选择在暖和、湿润、无风的天气进行。

玉米深追肥 追多深好？

为充分发挥氮素化肥的肥效，分别在土城子公社、感公公社、共胜公社和演武基公社农业技术推广站，进行了玉米追施尿素不同深度的试验：对照、5厘米、10厘米、15厘米三个深度。

试验结果表明：各深度的深追肥，都好于表层施肥。追肥深度以10厘米效果最好。根据现有追肥用具等条件，用锄板距苗眼5~10厘米处刨10厘米深坑，将化肥施入沟中，覆上土。这种追肥方法，虽然比地表撒施用工多，但尿素中的氮散失少，提高了肥效，增加了产量，一般增产13~38%（详见下表）。这个经济账是合算的。

处 理 单 位	OK		五厘米		十厘米		十五厘米	
	亩 产	增产%	亩 产	增产%	亩 产	增产%	亩 产	增产%
土城子农技站	504	100	595	118.35	589	116.90	571	113.37
感公农技站	535	100	692	137.16	756	149.70	740	146.66
共胜农技站	462	100	627	135.71	660	142.85	528	114.28
演武基农技站	591	100	682	115.39	817	138.24	622	105.24

（依兰县农技站供稿）

认识栽培专业特点提高栽培 研究工作水平

许忠仁

（省农业科学院耕作栽培所）

我国作物栽培的历史非常悠久，但作为一门科学研究专业却是近代的事情。自解放以来，我国作物栽培的研究工作有很大的进展，对我国农业生产的发展起了一定的推动

作用，但这门专业同农业科学的其它专业相比，在发展速度上是缓慢的，机构、人员、设备还很薄弱；关于栽培专业的工作范围、工作程序以及成果鉴定标准等方面，认识还不