



年生产实践精心培育出来的优良品种。顾问不但有丰富的实践经验,而且还具备较高的理论基础知识,在整个农技片的田间技术拍摄中,我们处处听从他的指导,拜他为教师。

在充分调查研究的基础上,我们对拍摄内容几经筛选,对不成熟的东西决不引进教材,从而使片子深刻地揭示了西瓜栽培技术的客观规律。

在文字编写与分镜头设计时,力求内容的正确,阐述定义概念准确,技术操作的规范,然后请专家审稿,修改,最后拍摄、编拍成片。

三、编制电视教材必须符合教学性。电视教材主要是以图象和声音表达内容,把它要讲的事情通过形声化使之接近事物本身。不可否认,它在教学中有一定的局限性,但是又要肯定它又有一定的优越性,所以应以教育对象的心理特征,自身文化素质出发,把实际农业技术中能用音像表达的教学内容提炼出来,提高他们的理解能力,解决所学中的重点和难点。为保证农技片更符合教学性,我想应从以下几方面入手。

1. 搞好农技片教学的整体框架设计。根据循序渐进,由浅入深的教学原则,对内容进行恰当、系统的安排。在结构上下功夫,重要的一点是根据教学内容。目的、要求恰当的处理好开头、中间、结尾。

“西瓜”片的开头用了广袤的西瓜园田并配以轻松的乐曲,将人们的思路引进了主题,了解到了教学的目的和意义。同时在画面上,我采用了电子特技,将不同的西瓜品种“齐红”、“新红宝”、“华夏”等一次呈现给观众,使人们在欣喜之余垂涎欲滴,有一种一定要掌握这种栽培技术的渴望,把感知变成了动力。

画面依次引出正题《杂交西瓜高产栽培技术》:一:选地、整地、施肥;二:选种、育苗、移植;三:大田直播方法;四:田间管理;五:结瓜、开花、杂交、授粉、成熟;六:病虫害防治;七:制种等部分。

我们了解到农民已具有一定的播种技术实践经验,于是在编排内容把每部分内容都用字幕和图解加以说明,使农民学习起来觉得条理清楚易于掌握。

2. 发挥电视教材的特点,解决好某项技术中的重点和难点。做到使观众一看就懂,一学会就。在录像片《葡萄栽培法》中,夏剪是一项重要的技术管理,包括定芽、定枝、副梢、卷须处理和摘心,是冬剪的继续又是冬剪的基础。这是教学中的重点也是不易掌握的难点。我们编制了解剖图,首先让农民看清弄懂主芽、副芽、副梢、卷

须等部位之间的相互位置,然后再示范中采用慢镜头,多角度、特写、特技镜头并辅以字幕和解说使农民掌握夏剪这一技术。

3. 编制农技片也要注意艺术性和趣味性,使教学生动又形象,提高学习兴趣和审美能力。在拍摄《葡萄栽培法》时,我们特别注重了光线的运用和构图,片子的编辑遵循了蒙太奇语言的运用,画面自然流畅,片头开始采用新疆民乐烘托,串串葡萄在光的照射下红绿相间,如珍珠玛瑙,使人看后,嘴会情不自禁的动起来,然后推出字幕。当画面展示它的应用和经济价值时,我们选用人们品尝,接近生活的优美造型,采用了一组葡萄美酒夜光杯画面,使观者有一种精神上美的享受。(邮编:161000)

## 蔬菜营养与口味

马铃薯:含有大量的钾。是少有的“高钾蔬菜”。

凉薯:是含铁量最高的蔬菜,几乎可与猪肝比美。凉薯配在劳菜中同炒,味也很清雅,适于儿童和贫血者多吃”

苋菜:最突出的特点是含钙、铁多。我国民间一向视苋菜为补血佳菜。故它有“长寿菜”之称。

菠菜:含有胡萝卜素极高。便菠菜最大的缺点是含草酸根高。

白菜类蔬菜:维生素和矿物质含量在叶菜类中处于中等。其中小白菜比大白菜含量要高。

甘蓝类蔬菜:维生素和矿物质含量比白菜要高。其最显著的特点是含硒高,并含有多种吲哚衍生物。能增强人体同白细胞的杀菌能力和抵抗一些毒物对人体的毒害。

莴笋“含有丰富的维生素 U,可治疗胃病及十二指肠溃疡。

胡萝卜:含有胡萝卜素特别高的蔬菜。

韭菜:含有很高的胡萝卜素和较高的核黄素与维生素 C,由于韭菜中含有较多的纤维素不易消化。适合于有习惯性便秘的人,但对消化不良和有肠胃病的人就不适宜了。

茄子:富含保护血管健康的维生素 P,有较高的蛋白质,所以对老年人非常合适,有动脉硬化病变及咯血等出血性疾病的人也可以多吃。作为辅助治疗。

**预祝全体作者、读者在新的一年里万事如意。**

北方园艺 (总 99) 63