

发展仁用杏存在问题与对策

谢志峰

仁用杏,就是以取仁为主的杏树品系。由于杏仁成分复杂,作用广泛,作用效果显著,被广泛应用于化学工业、食品工业,医疗卫生与保健,是我国重要的外贸商品,每年约出口8000万吨,在世界杏仁市场占有率举足轻重的地位。但是,目前我国主要仁用杏产区杏仁的产量与质量都远没有达到应有的水平,生产出现一定程度的不景气。主要是由于在仁用杏发展中存在许多严重的问题:

1.管理粗放:历史上,人们对仁用杏树缺乏应有的重视。由于其树体抗性、适应性强,耐干旱瘠薄,所以多栽植在贫瘠的土地上。而且管理粗放,树体放任生长,枝叶稀疏,内膛空虚,结果部位外移,树体加快衰老,结实数量与果实质量下降。土壤常年缺乏应有的土、肥、水管理,土壤条件恶劣,严重地影响了树体生长与开花结实。为此,应不折不扣地贯彻仁用杏常规管理,加强肥水,改良土壤,使树体有一个优越的生存空间,以保证充足的水分、养分供应,满足树体的营养生长,保证开花结实的正常进行,加强树体管理,完善修剪措施,做好病虫害的预防和防治工作,使树体枝条分布合理,生长健壮,生殖生长与营养生长协调进行,以保证连年丰产、稳产。

2.密度过小:在许多地方,杏树多栽植在荒山荒坡河边沟旁,分布零乱。即使成片分布的地方,由于认识及技术管理等方面的原因,栽植密度过小。不能充分有效地利用地力和空间,杏仁产量不高,经济效益低下。应大力提倡密植栽培,创造合理的群体结构,使土地潜力和空间光、气等条件得到充分、合理、有效的利用,杜绝“广种薄收”做到“寸地寸收”。

3.品种混杂:在许多产区,各个品种混栽在一起,良莠不分,无批量的纯种,影响了优良品种的

推广。而且容易引起品种的退化,对仁用杏的发展极其不利。应组织人力、物力,广泛开展品种的“纯化”与“优化”工作。选择那些品种优良,产量高的品种,建立优种园,对优种园实行规范化、科学化管理,进而推广优良品种,形成成片的“优种区”。对仁用杏的发展必然会产生深远的影响。

4.冻花、冻果:仁用杏萌动、开花较早,极易遭受冻害。受害后,花、果、枝都受到影响,甚至死亡,严重影响了杏仁的产量、质量,并影响树体的长势。为防止冻花,冻果,首要的是加强树体管理,增强树势,使枝条充实饱满,提高花的质量,这是抵御冻害的根本措施。早春萌芽前浇水或喷2000ppm青鲜素,可将花期推迟2—6天,能有效地防止冻花、冻果。早春晚霜到来时,用熏烟法预防霜冻,也能对花果起到一定程度的保护作用。

5.落花、落果:仁用杏新梢迅速生长时,正值开花和幼果形成需大量的水分、养分。一旦肥水不足就会引起落花和幼果脱落。幼果膨大期,对肥水的需求量大,如果不能满足需要,出现“僧多粥少”的现象。易引起落果。在许多产区,杏仁蜂危害严重,也引起大量落果。大量的落花,落果对当年产量造成严重的影响。为控制落花,落果,应使树体有充足的肥水供应。特别是在春季萌芽前与幼果膨大期,要及时施入足量的速效氮肥,并浇足水。在杏仁蜂危害严重的地方,要做好杏仁蜂的防治工作。

6.树体易产生药害:乐果、敌百虫、滴滴畏、波尔多液等多种农药在仁用杏树上施用易产生药害。给仁用杏的病虫害防治造成极大的困难。为此,应首先加强土、肥、水管理与树体管理,使仁用杏树体茁壮,抵抗病虫害能力增强,与此同时,要做好病情、虫情的测报、预防工作,广泛开展人工防治和生物防治,在病情、虫情允许的条件下,尽可能不用化学药剂防治。积极研制、试验对仁用杏树体药害轻或不产生药害的农药新品种。

7.杏仁加工业薄弱:我国杏仁,尤其是甜杏仁,主要供应出口。价格受国际市场的制约。1989年,大杏扁主要产区河北省涿鹿县,大杏扁仁的收购价由1988年的每公斤28元降至每公斤16元,降价幅度达57%。应加强杏仁的开发利用,争取在国内形成杏仁生产、销售、科研加工一条龙,以刺激和保护仁用杏的发展。(河北省涿鹿县保岱农业技术高中 邮编075626)