

周恩教授建议

引进苏联沙棘栽种

我国著名寒地果树育种专家东北农学院教授周恩访问苏联回国后,建议政府尽快从苏联引进沙棘苗木,在西部干旱地区栽种,以改善西部生态环境和开辟脱贫致富的新途径。

周恩教授说:沙棘是一种经济价值很高适应性很强的浆果植物,除果实可供加工利用外,广种沙棘还可以防风固沙,保护生态环境。我国西北有大量野生沙棘,但果小,刺多,产量低,经济价值低,苏联的品种较我国甚为优良,应引进代替我国的品种。

苏联的沙棘可以适应我省的气候条件。周教授访苏时调查了苏联栽种沙棘的阿尔泰和巴尔瑙尔地区的气候情况。该地属大陆性气候,气候条件不比我省好。巴尔瑙尔年平均气温只有 1.1°C (哈尔滨市为 3.6°C),1月份平均气温巴尔瑙尔为 -17.7°C (哈尔滨市 -19.7°C),7月份平均气温巴尔瑙尔为 17.7°C (哈尔滨市 22.7°C),平均最低气温巴尔瑙尔为 -40°C (哈尔滨市 -37.5°C),有效积温巴尔瑙尔为 2000°C (哈尔滨市 2782.6°C),无霜期巴尔瑙尔为118天(哈尔滨市142天),全年降水量巴尔瑙尔为495毫米,(哈尔滨市571.3毫米),阿尔泰的山区冬季有积雪约25—30公分,这一点比我省优越,但沙棘树体高度一般为2—3米,甚至4—5米。据调查,在雪线以上并无冻害。据研究,沙棘是浆果植物中抗寒最强的树种之一,只在气候 -40°C 以下时,木质部才出现冻害,但不影响正常生长。根据上述气候条件对比,沙棘在我省泰来、三肇地区种植完全能适应当地的气候,可以积极引进栽植。

(本刊辑)

王宇霖研究员提倡

大力发展梨树生产

我国著名梨育种专家中国农科院郑州果树所王宇霖研究员在给中国农科院的一份报告中指出:

梨树不论在山地、丘陵、河滩、沙荒、盐碱地或南方红壤土都能生长结果,适应性广。与苹果相比,梨树对栽培条件要求也较低,在一般正常管理的条件下,即可获得高产。梨树经济利用年限较长,我国南北各梨区,一百年生以上的大树比比皆是。梨果在国际市场上是深受欢迎的。香港及东南亚各国是我国梨果出口的主要市场。我国出口香港的梨果每吨售价一般高于苹果三分之一至二分之一左右。

据统计,我国梨树栽培面积现有440余万亩,年产约180万吨,面积为苹果的 $1/3$ 强,而产量却相当于苹果的 $1/2$,鉴于上述原因,应该大力提倡发展梨树。但在发展过程中要注意解决好以下几个方面的问题,这就是:①调整市场售价:价格政策是影响梨树发展的关键因素。与苹果相比,我国梨树发展缓慢的原因主要是价格政策不合理。本来许多更适合发展梨树的地区由于苹果价格一般要比梨高 $1/3$ 或 $1/2$,因此群众宁愿发展栽培技术要求高的苹果而不发展梨。这种现象只有通过适当提高梨果的价格才会使梨树得到发展。②发展优质品种:我国目前出口的梨树品种,果实一般都要到9月份始能成熟。而香港市场上7—8月份正是缺乏梨果的时期,因此发展成熟较早的优质梨品种对出口创汇具有重大意义。③建立商品生产基地;④加强贮藏保鲜研究。

(本刊辑)