

玉米螟的,第二年便在几千亩地里实际应用。从1978年以来,全县20万亩玉米,彻底废弃了化学防治的方法,全部用上了赤眼蜂,仅农药一项每年便可节省开支10万元左右,从而使密云县成为全国生物防治工作搞得较好的县。1982年,蜂卵的寄生率和田间效果是历年来最好的。用“生防”取代“化防”,不仅能有效、及时地消灭害虫,保证粮食稳产、高产和洁净,更为确保密云水库蓄水不受污染作出了重大贡献。

(三)防止生物灾害

1956年非洲蜂被引入巴西后,由于与当地人工培养的蜜蜂交配产生的杂种具有极强的侵袭力,当它们扩散到全美洲时,就构成了对人和家畜的致命威胁。欧洲野兔被引进澳大利亚后,由于在那里没有天敌便迅速繁殖,造成了对牧场、草地的大破坏。后来,一种来自巴西的粘液瘤病毒侵入了野兔,牧场灾难才告结束。

1982年首次发现大西洋栉水母随运粮船的压舱水被带入亚速海和黑海。这些栉水母爆炸式繁殖,几乎在全世界海域内都能发现,其严重后果是海洋浮游生物、幼鱼、贻贝等等被大量消灭。

还有一种生物污染是由于生物技术和基因工程的迅猛发展而产生的。1978年8月,英国伯明翰市突然发现早已根绝的天花病毒。事后调查患者的感染起因时,获知她工作的办公室的下一层恰好是病毒研究室。伯明翰大学医学系教授亨利·彼得逊教授正在用天花病毒进行实验。由于操作不慎使病毒从连接橡皮手套的密封箱中泄漏出来,沿着通风管道窜上了楼层。患者因天花死亡,亨利·彼得逊自感责任重大,畏罪自杀。

东京国内预防卫生研究所计划迁到人口稠密的闹市区,竟遭到当地市民的强烈反对。生态学家认为,居民的反对不是没有道理。把生物研究院建立在居民区犹如把原子能发电站建在那里一样,不知什么时候发生什么事故。

目前,生物工程正在全球迅猛地发展,它在给人类带来福音的同时,我们也要警惕它的污染和危害。(待续)

艺师去李维禄家考察,七年生母树生长正常,结果正常;所育苗木有限,大部分供农垦科学院安排中间试验,特意留极少部分供有识者试栽。

对热心的读者一并致谢!

(勃利县联社科教科庄程彬,邮编:154500)

勃利县发现抗寒高产优质榛仁杏

庄程彬

为进一步考证抗寒直立栽培优质晚熟桃一仲秋蜜的来源,几经周折,笔者找到已故汪永和先生的长女汪淑荣同志,意外地发现他园中还有一棵汪老先生引桃时带回的榛仁杏。这棵扎根塞外28年的杏树,树径周长1.5米,树冠占地一分左右。尽管经历了1993年冬的奇冷,1994年春季严重的倒春寒,花期又遇雪,还产果350公斤,产值一千余元。

7月15日—25日间,勃利部分园艺爱好者,纷纷前往参观、取穗。远观伊如“满树黄金不见叶”,近看“果如蒜瓣挂枝头。”仔细观察树体无冻害,无病斑,尽管从未进行过修剪,结果部位外移不明显,内膛枝仍硕果累累,树势苍劲葱郁,生机勃勃。

果实为橙黄色,外膛枝向阳果面微有红晕,7月15日初熟,果重40—60克,离核,核小,比纯山杏核略大。品尝后有的说与龙堡二号差不多,有的说略胜于龙堡二号,说法不一。就地砸核取仁而食,甜香又有杏仁固有的风味。

据汪淑荣讲,以前从没测过产,按卖钱估算,每年都在200—300公斤之间,无大小年。据同村张文举高接试验,第二年挂果,第三年有一定的产量,曾在一个四厘米的短果枝上缀果10个,大都在50克左右。低接苗二年见花,三年有果,四年有一定的产量。

综上所述:勃利县发现的这棵榛仁杏个头虽没龙堡二号大,熟期又较二号稍晚。但其抗寒力及抗花期冻害能力均强,而且结果部位外移不明显,连续丰产性特别强,品质好,效益高。

有关仲秋蜜桃答读者问

本刊第四期登载拙文《仲秋蜜桃发现初报》后,新疆、内蒙、辽宁、吉林及本省读者纷纷来信进一步询问,今一并简复如下:

该桃系已故农民汪永和1966年去辽宁西丰带回的桃,食后播种而得;直立栽培初期尚在冬季对其简易防寒,后来树大无法管就不管了;六、七年后株产高达100—150斤;1994年9月2日,笔者陪省农垦科学院行政处长王廷海工程师,该院珍稀品种繁育场场长王银龙农