

鼠运动,灭鼠面积达50万亩以上。

双杂吨粮田建设 从1987年起在众埠镇共树村建立“双杂吨粮田”示范畈,面积500亩,取得了较好的成效。到1991年,全市实施“双杂吨粮田”达5.1万亩,经农业部门测产验收和分户统计核实,平均亩产458公斤,比常规早稻亩增75公斤,其中市农业局定点示范的双杂吨粮田早杂平均亩产达544.25公斤,晚杂平均亩产521.85公斤,全市全年双杂吨粮田平均亩产979.85公斤,基本达到亩产吨粮的要求。

多效唑使用技术 1987年开始在二晚育秧上进行试验,以后逐年扩大,1990年二晚使用多效唑育秧面积占85%以上,此后已在水稻、大豆、花生、油菜等各种作物育苗上使用。

旱床育秧 早稻旱床育秧,是江西省农业科技工作者在日本专家原正市先生“早育稀植”基础上,吸取精华,改进和完善而形成的育秧新技术。实践证明此技术先进可靠,方法简便易行,有明显的省本、早熟、增产效果。1992年乐平引进此技术,并在后港、双田试验、示范,平均早稻亩产559.2公斤,比常规栽培亩增17.3%。1993年示范面积4000亩,1994年10万亩,1996年推广面积增至20万亩,占早稻面积的60%以上。

软盘抛秧 水稻抛秧技术是利用所育秧苗根部带有营养土块的重力,通过抛秧,使秧苗根部朝下,自由落入田间定植的一项水稻种植新技术,具有“五省两增”特点,即省工、省力、省种、省秧田、省成本,增产、增收。1994年开始在双田、后港等地试验,比常规栽培增产10.7%。1996年推广1万亩,1997年2.59万亩,到1998年推广面积达7.2万亩。

水稻薄露灌溉技术 自1996年起进行水稻薄露灌溉技术试验、示范,获得成功,到2000年全市推广水稻薄露灌溉面积达100万亩次,亩增稻谷43.2公斤,达到增产、节水、节本、减少病虫害等效果。

平衡施肥技术 自1990年开始,在全市布点试验、示范,探索出了一条适合乐平情况的施肥路子,打破了偏施氮肥的格局,改善了缺磷、少钾的局面。到2000年,全市平衡施肥面积达52万亩,2000年推广各种高浓度复合肥及配方肥达2500吨,每亩节省施肥成本20元,取得了很好的社会效益和经济效益。

油肥混播技术 乐平绿肥生产历史悠久,“乐平紫云英”早在50年代初就以早熟、高产、优质而驰名江南。进入90年代,由于大力发展油菜及蔬菜生产,菜、油、肥争地及用地养地矛盾日益突出。为解决这一矛盾,在全市推广油肥混播技术,混播面积每年均在5万亩以上。油肥混播田平均亩产油菜籽40公斤,红花鲜草1500公斤,既解决了菜、油、肥争地矛盾,又解决了用地养地矛盾,土壤肥力得到了提高,据定位试验测定,土壤有机质含量由1990年的2.1%提高到2000年的3.17%。

沼气推广 1985年,全县农村能源工作以改灶节柴为中心。至1986年,全县全县共改灶103565户(其中型煤炉灶52821户),占全县总农户的91.7%。同年10月28日,农牧渔业部给乐平颁发了改灶节柴试点县验收证书。至此,乐平县承担的改灶节柴试点县任务圆满完成。1986年3月,乐平县承担农牧渔业部下达给省农村能源办的“‘小双球’沼气池”科研项目。实施地点放在众埠镇的汪家村,共建科研“‘小双球’沼气池”20只。该池采用草、粪分离厌氧好氧循环发酵技术,产气率达 $0.35\text{m}^3/\text{m}^3$ 。1987年,在洺口乡的蔡家村等地新建沼气池35只,总容积量为280立方米,日产沼气84立方米。1990年,将乐港镇丁家亭村建成沼气村,并开始使用沼肥进行生态农业试验示范。

1992年,能源站李天琦参加农业部下达的“百万亩水稻沼液浸种丰产示范”的课题科研工