

## 可杰家高活性腐植酸在山东大放异彩

——新沂市苏蒙肥业有限公司

冬去春来，万物复苏。农作物纷纷，开始生命的新一个轮回。然而，山东省临沂市莒南县庆毅家庭农场与沂南县砖埠镇草莓种植基地却是一派丰收的景象！这都是新沂市苏蒙肥业有限公司（以下简称“苏蒙肥业”）可杰家高活性腐植酸的功劳。

莒南县庆毅家庭农场草莓增产增收效果明显

山东省临沂市莒南县庆毅家庭农场是当地的草莓种植大户，农场主刘庆毅（15318222228）是当地远近闻名的种植能手。该农场现有草莓种植大棚8个，每个大棚面积1200平方米，亩定植草莓数量约10000棵。“苏蒙肥业”连续两年（2016—2017）在庆毅家庭农场进行可杰家高活性腐植酸施用试验。他们于2016年9月12日开始合作。刘庆毅先在3个棚里进行试验，于草莓定植前每株基施5—10g可杰家高活性腐植酸粉剂，其余5个棚均施用常规肥料作为对照。3个试验棚定植缓苗后，于当年9~11月每15~20天喷施1次800~1000倍液可杰家高活性腐植酸液剂，当年12月至翌年3月每15~20天以600~800倍液喷施1次，其他农业管理措施均一致。

农场主刘庆毅经过对比得出：3个试验棚里草莓缓苗期较短（比对照提前3~5天完成缓苗）、成活率高且长势均匀旺盛、叶片厚绿、根系发达、毛细根多、植株对灰霉病抗性强、花期一致、各茬果花芽分化整齐，最重要的是与对照棚相比，首批果花序多、果型整齐且畸形果少、草莓提前上市15天。更让刘庆毅高兴的是，试验棚的草莓不但早上市，而且产量比往年增加8%~13%，收入比往年增加18%。2016年首次试用可杰家高活性腐植酸就让刘庆毅如愿获得了高于以往的收入。之后，“苏蒙肥业”技术人员向刘庆毅讲解了可杰家高活性腐植酸的其他好处：减少化肥施用量、减少

经济投入、提高草莓品质等。看着2016年试验取得的可喜成果，以及可杰家高活性腐植酸的潜在好处，刘庆毅决定2017年在自家农场全面施用可杰家高活性腐植酸，此时正是草莓丰收季节。

沂南县砖埠镇草莓生产基地预防土传病害效果显著

山东省临沂市沂南县砖埠镇是有名的草莓生产基地，草莓种植是当地农户主要经济来源之一。该地区草莓种植以简易小拱棚为主，种植时有机肥使用少，致使土壤有机质含量降低，土传病害增多，连作障碍严重。为此，农户每年需换一块地，重新搭棚，生产成本相对较高。适合种植草莓的地块本来就少，几年下来，能种植草莓的地块几乎都轮了一次，已无地可轮换了。

2017年8月，“苏蒙肥业”与当地农户合作，进行可杰家高活性腐植酸试验对比推广。由“苏蒙肥业”出施肥方案，当地农户段小雨（18939086463）负责种植管理，试验地块不施用可杰家高活性腐植酸以外的基肥，亩定植草莓苗数量8000棵。考虑到当地土传病害多，在施用可杰家高活性腐植酸的试点，加大了定植前的粉剂基施用量（20克/株）。定植缓苗后，于当年9—11月每15~20天喷施1次800倍液可杰家高活性腐植酸液剂，当年12月至翌年3月每15~20天以500~600倍液喷施1次。第一批共做了4个点的对比试验。段小雨经试验对比得出：施用可杰家高活性腐植酸的地块与未施用的地块相比，植株长势好、根系健壮、抗逆性增强，对土传病害预防效果明显，可减少80%以上；有效减轻连作障碍；每亩地增产500~800斤，亩产达3500~4500斤。

“苏蒙肥业”可杰家高活性腐植酸在山东省莒南县庆毅家庭农场和沂南县砖埠镇草莓生产基地应用获得的显著效果成为当地的一段佳话。“苏蒙肥业”可杰家高活性腐植酸让草莓种植户更有信心！

