苹果丰收。

47.1毫米！烟台『解渴』啦

烟台普降中到大雨，有效缓解了旱情，记者实地探访秋收秋种一线

YMG全媒体记者 姜晓 摄影报道

“渴”了两个月的烟台大地，终于等来了一场透雨。

10月17日10时至18日6时，一场范围广、强度大的降雨自西向东扫过烟台全市。据烟台市水文部门监测，全市平均降水量达47.1毫米，其中最大点出现在莱州市郭家店镇下徐家站，雨量高达121.0毫米，达到大暴雨量级；莱州市郭家店站、驿道镇夫子石站分别以119.0毫米、116.5毫米紧随其后，招远市夏甸镇东庄站录得112.0毫米。

这场恰逢秋收秋种关键期的“及时雨”，有效缓解了全市旱情，为秋播抢墒创造了有利条件，也给正值采摘期的烟台苹果带来了一场风雨“考验”。影响究竟几何？10月18日，记者跟随烟台市农业技术推广中心的农技专家，走进田间地头和果园深处，实地探访这场降雨给烟台农业生产带来的影响。

丘陵山区的“干渴”之痛

烟台地处胶东半岛，丘陵山区面积广，耕地中相当比例不具备水浇条件。今年汛期降水持续偏少，特别是9月下旬至10月上旬这一关键农时，全市降水寥寥，局地仅降下零星小雨，对缓解旱情几乎无济于事，墒情差的旱地只能“靠天吃饭”，秋收秋种一度承压。

今年以来，全市平均降水量仅457.4毫米，比去年同期偏少51.9%，比历年同期偏少25.7%，局部地区出现轻旱甚至中度干旱。

“不具备水浇条件的地块，旱的程度相对重一些。”烟台市农业技术推广中心农技站站长任强告诉记者，前阵子不少种粮大户都在“等雨”——雨不来，播种就下不了地；雨来了，秋种就能铺开。

从各区市雨情数据看，此次降雨分布较为均匀：昆嵛山保护区降雨最多，达71.4毫米；招远市62.1毫米，莱阳市57.2毫米，栖霞市54.1毫米，海阳市51.9毫米，牟平区50.1毫米，均达到中到大雨量级。全市主要产粮区的降雨基本集中在30毫米至50毫米区间，正是农业生产最需要的“有效降雨”。

这场雨，虽然来得有点晚，但终究是下在了老百姓的心坎上。“这场雨下得很及时，也很对口。”任强说，降雨有效补充了土壤水分，全市主要产粮区的墒情明显好转，前期旱情得到了很大程度的缓解，非常有利于秋播工作。

秋收已近尾声，影响不大

当前正值我市秋收秋种关键期，降雨会不会耽误秋收进度？任强给出了明确的回答：“对秋收影响不大。”

据烟台市农业农村局近日调度，全市秋收进度已接近80%，目前已进入尾声。18日一早，雨势渐歇，广大农户趁着晴好天气抢收抢种，秋收进度将进一步加快。

“有些种粮大户就等着这场雨，雨一停就能进行秋种。整体来说，这场雨对农业生产利大于弊——既缓解了前期旱情，又有利于秋播。”任强分析道。

墒情正好，正是抢播良机

降雨过后，天气转晴，这恰恰是秋种的“黄金窗口期”。

“此次降雨使土壤墒情达到适宜状态，非常适合播种。”任强建议，各地农户要抢抓雨后有利时机，趁墒、抢墒、造墒播种，做到应种尽种、种足种好；不具备水浇条件的旱地尤其要抓住这次降雨的有利条件及时下种，确保冬小麦适期播种、一播全苗。

雨前，不少农户早已备好种子和化肥，只等这场“及时雨”。雨后抢种，将成为未来几天烟台田野里的“主旋律”。

风雨中的“考验”与“从容”

秋收秋种之外，这场风雨还给正处于采摘期的烟台苹果带来了一场“考验”。

烟台是全国知名的苹果产区，当前正值红富士等晚熟品种集中上市采收的关键时节。大风、降温、降雨三重“考验”叠加，对苹果生产难免造成影响。

“此次大风降温降雨天气，对正处于采摘期的苹果肯定会有一些影响。”烟台市农业技术推广中心果茶站站长田利光告诉记者。大风造成了一小部分苹果落果；果树枝条、叶片随风摆动与果实摩擦，造成一定程度的枝磨、叶磨，导致优质果率有所下降。

但令人欣慰的是，由于前期气象部门预报及时，不少果农提前获知了大风降温降雨的信息，早已“闻令而动”，对成熟苹果进行了分批采收、抢收入库。因此，此次风雨对苹果产业的整体影响并不大。

雨停即动，问“果”田间

雨刚停，烟台市农业技术推广中心的专家们便坐不住了。

10月18日上午，记者跟随果茶站站长田利光赶往栖霞、蓬莱等主要苹果产区。一路上，风还在呼呼地刮，天气阴沉，苹果园里却已有人影晃动。

“要实地看看，心里才有底。”在栖霞的一处果园里，田利光仔细查看果实表光和落果情况，与果农交流采收进度，现场为果农把脉支招。

田利光表示，前期果园干旱，这场雨有效缓解了旱情，补充了土壤水分，对果树树体恢复其实是有利的。他提醒，关键是要做好雨后果园管理，把损失降到最低。

果农心中的“及时雨”

上午10时许，记者一行来到栖霞市蛇窝泊镇口子村。山坡上，果农王岩正在自家的果园里忙着摘苹果。地上还残留着雨水，枝头上的红富士经雨水一洗，愈发鲜亮。

“这场雨下得好！”王岩直起腰，笑着对记者说，“前期一直不下雨，苹果上色慢，可把我们急坏了。这下了一场雨，湿度上来了，对苹果上色估计有好处。”

记者了解到，“十一”前后，栖霞苹果已陆续开始大规模摘袋。半个月过去了，好颜色的苹果却一直“不到火候”，着色问题成了压在果农心头的一块石头。“现在就等苹果上色了，色好了才能卖上好价钱。”王岩说，村里不少果农已经卖了几车着色好的果子，他家的苹果也正陆陆续续上好色，就等着客商来收。

说起今年的收成，王岩打开了话匣子：“虽然今年天气干旱，但咱这片地能浇上水，苹果普遍个头大，质量比去年还好。”他坦言，村里有些坡地离水源远，浇不上水，果农只能花钱雇人浇水；实在浇不上水的，苹果个头虽小了点，但果品质量总体还不错。

价格，是果农关心的另一件事。王岩介绍，今年的苹果收购价比去年稍稍低了一些。眼下，80规格的苹果收购价每斤约2.6元；85规格的好果能卖到每斤3.2元至3.3元；一级果量少，价格在每斤4.4元左右。

田利光表示，雨后湿度增加、光照转好，对苹果着色确实有利，近期将陆续迎来着色高峰，建议果农抓住晴好天气加快采收进度，争取好果卖上好价。

雨后果园管理“三部曲”

针对当前苹果采摘和果树管理，田利光向广大果农提出了三点建议：

一是及时采收入库。对已达到采收成熟度的果实，要抓住晴好天气尽快采收、及时入库，避免二次风雨造成落果和果实损伤。

二是及时追肥养树。采果后要抓紧追施肥料，补充树体营养，增加养分积累，促进养分回流，为来年果树发芽、开花、坐果打下坚实基础。

三是做好病害防控。雨后要及时巡查果园，清理落果、折枝，做好病害防控，防止雨后高湿环境诱发病害蔓延。

一场秋雨一场凉，一场透雨润粮仓。烟台的田野上，雨后的泥土正散发着湿润的芬芳——那是丰收的味道，也是希望的味道。

三秋生产“绿”意浓

YMG全媒体记者 赖皓阳 苗春雷 通讯员 王英帆 陈怡名 初子懿 摄影报道

“以前这里就是盐碱地，现在铺上水肥一体化，天旱了就浇水，亩产少说也有一千三四百斤。”近日，驾驶着收割机驰骋在玉米田里，莱州市维松农机服务专业合作社理事长杨维松满眼都是喜悦。

晒谷拾禾、运粮进场、压茬播种……又是一年金秋，烟台各地秋粮陆续迎来大面积收获。市农业农村局18日农情调度显示，全市秋粮应308.28万亩，已收257.32万亩，进度83.47%。预计今年秋种（小麦）面积212.78万亩，已播24.69万亩，进度11.6%。

“植物疫苗”提产量，新品种释放新红利，好品牌卖出好价格……近日，记者跟随市农技推广中心专家来到“三秋”农业生产一线，听听农民心声，看看地里收成，感受田野变化。

给农作物“打疫苗”防病害

生态优先、绿色发展是农业生产的根本遵循。

走进牟平区水禾土生物科技有限公司的玉米试验田，一股茁壮感扑面而来。记者仔细观察发现，比起普通的玉米地，这里的玉米茎叶明显更阔大、植株更强壮。

“人类讲究提高免疫力来预防生病，植物也一样。我们给作物用了‘植物疫苗’，提高其免疫力。”烟台水禾土生物科技有限公司副总经理徐晓庆说，现在的种植模式已经从单纯使用化肥农药去治病害发展到给植物用“保健品”去防病害，这是现代绿色高效农业的一大趋势。

在生产车间，记者见到了他口中的“植物疫苗”。生产线上，这种氨基酸水溶肥料正在批量产出。15ml大小的袋装肥在稀释后就能保几亩田地植株抵御病害。

“这款产品采用植物免疫蛋白技术，能够激活免疫、强健植株。”他算了一笔账：用上这款“疫苗”，亩均成本增加不到10元，投入产出比高达1:20，而且杀虫剂用量也能减少，农药成本随之下降，这是里外里的账。

在“植物免疫”技术玉米试验田里，经过测产，使用微生物、植物免疫蛋白拌种和喷施的玉米田，产量可提高20%以上。

测产的结果是成果的落地，更是前进路上不懈的动力。通过“植物免疫”增产抗病、缓解肥害药害的理念，水禾土生物科技有限公司已经积累了10年数据支撑。

“玉米增产10%～18%”“番茄增产10%～15%”“土豆花叶病抑制率70%～90%”“肥害减轻20%～60%”“药害减轻25%～70%”……一串串数字仿佛一组组“绿色密码”，发挥着高效农业发展之路上的生态效益。

新品种提高农业收益

虽是深秋，但在牟平区武宁街道大成食品“烟台种业振兴项目花生繁制种基地”，远远望去，仍是一片生机盎然。

“前不久，我们刚跟省农科院签约‘花育9118’新品种。这个品种抗盐碱，能增产20%。”在烟台大成食品有限公司党支部书记穆树旗看来，再长的产业链，源头都是“好品种”。种选得好，收获的作物产量大、品质高，才有利于产业链延伸。

正如他所说，种子是农业的芯片，持续培育推广高产、稳产、优质、广适的优良新品种，是助力粮食大面积单产提升、保障粮食安全的重要支撑。

为此，大成食品不仅“拿来”，还成立了花生育种人才团队，自主选育新品种，研发的加工专用型高油酸花生新品种已广泛用于新疆4670亩花生基地种植，助力花生产业高质量发展。

作为烟台花生深加工领域的龙头骨干企业，大成食品不仅实现了对原料品质的源头把控，更通过标准化、规模化的种植模式示范，有效带动了区域花生产业向绿色高效转型升级。

在莱州市金海种业科教示范园，一垄垄刚出土的地瓜个头匀称、红润饱满，甚是喜人。

“这是我们选育的甘薯新品种‘金海美秀’‘金海汀田’，也是目前仅有的两个高端国产榴莲蜜薯品种。”金海种业甘薯板块负责人代龙说。

新品种蕴藏着农民增收的红利。以“金海美秀”为例，它生长速度快、上市时间早，适合早春种植，实现“苗薯双收”：首先是卖薯苗，从4月底到6月中旬，一亩地平均剪5万株苗，按0.2元～0.3元/株的零售价计算，每亩地光卖薯苗就有1万多元，加上7000斤左右的鲜薯，亩收益又能增加1万元左右。

好品牌卖出好价格

在昆嵛镇占昌口村，烟台正源农业专业合作社负责人、“种薯达人”王波一刻不得闲。

“每天能发出去15000斤，有时候接个电话，都是外省来找我买地瓜的，也不知道从哪打听的。”虽然每天忙活到晚上十点左右，但王波心里很高兴。

农业品牌是乡村产业振兴的鲜活注脚，也是农业现代化的重要标志。近年来，昆嵛山保护区不断发展农业特色产业，通过展会推广、注册农产品商标等方式，打造富有昆嵛山特点的生态农产品，品牌影响力显著提升。就以王波种的地瓜为例，地头拿货价达到了4.5元/斤，让不少同行羡慕不已。

质量是品牌的生命线，品质决定着品牌的生命力和含金量。“地瓜本身属于耐旱作物，正常年份不用浇水，今年天气旱也至多浇一遍，在保持稳产的同时，品质还有了提升。”管着180亩地瓜田，王波亲力亲为。冬季深旋耕、人工拔草，甚至同一片田的东头和西头都要采用不同的种植方式。

目前，市农业技术推广中心正在指导王波申报全国“名特优新”农产品，有望再添一枚烟台特色农产品“国字号”名片。

广袤沃野上，金黄的收获与绿色的希望正在接续交替。全市上下抢抓农时抢收抢种，全力确保秋粮丰产丰收、秋种落地到位。“当前‘三秋’生产已经全面展开，我们将紧盯秋收秋种关键环节，让良种良法良机落地，持续提升粮油单产和种植效益，有效打通农业技术推广‘最后一公里’。”市农业技术推广中心副主任孙振军说。

昆嵛山保护区地瓜丰收。

秋收现场。