管理千亩农场 试种多彩麦田

硕士农场主在平原有了用武之地

今年年初，何石宝夫妇将山西的婚房卖掉，在山东平原县购房安家，正式结束“走读”扎根麦田。

2018年，毕业于西南大学的农学硕士何石宝，应聘成为平原县鲁望生态农业发展有限公司(以下简称“鲁望公司”)的首位硕士农场主。2019年，同为农学专业的妻子许幸“夫唱妇随”来到平原县，他们做好了在这里长久发展的打算。

打造多彩麦田

今年，鲁望公司流转平原县桃园街道办事处2万亩农田，划分成15个千亩农场，选聘了15个农场主。何石宝作为资格最“老”的硕士农场主，除管理自己的千亩农场外，还需要统筹5000亩农田的农资、农技工作，带领新来的硕士农场主尽快熟悉工作环境。

“我自己的千亩农场，都已制定了春耕方案。根据去年测土情况结合今年实际，对弱苗施两遍尿素，对普通苗施复合肥防疯长、防后期倒伏。”何石宝说。

何石宝种植的小麦品种，来自国内各大农业高校实验室。“今年我们第一次试种了蓝小麦、绿小麦、紫小麦，其中紫小麦和蓝小麦的试验麦种，我们试种了一半。高校院士、博导将根据我们麦田的试种情况，优化种苗，打造试验田。”何石宝说。

购农机学农技

“根据水路图,对地块灌溉水源进行排序,依据苗情确定底肥。”这是何石宝制定的小麦返青水灌溉方案。相较于播种、收割、植保等环节,灌溉是当前农业机械现代化的薄弱一环,鲁望公司购进了6台大型轴流泵,补齐了这块短板。

“大型轴流泵，一天作业150亩至200亩。加上原有的卷盘喷灌、中心支轴式喷灌、潜水泵漫灌、井灌，可以实现短时间、大面积浇灌。”何石宝说，“像当前抢浇黄河水，一台大型轴流泵相当于过去100多台小轴流泵，新设备不仅让浇灌时间缩短一周，每亩还能省下5块钱。”

不仅如此，鲁望公司还花费4500万元购置大型农机设备，统一为硕士农场主进行飞防植保培训。“通过一个月的培训，我们都拿到了飞行证。公司将成立飞防大队，以后我们可随时对麦田病虫害进行飞防植保。”何石宝说。

一亩地配八头猪

在鲁望公司，农业人才反哺乡村，不仅体现在种植业。据了解，今年公司旗下的鲁望生态养猪项目已复工建设，项目占地50亩，年可出栏生猪两万头。作为公司布局的首个生态养猪项目，首批校招硕士猪倌即将入驻。

“生态养猪项目搭配万亩农场，将实现种养循环。猪场粪污和废水经过厌氧发酵和堆肥，转化成叶面肥和有机肥，通过水肥一体化设备处理后还田，降低成本，增加土壤有机质，改善土壤结构。”鲁望生态养猪项目经理张振说。

据了解，鲁望生态养猪项目，将按照“千亩地+万头猪+智慧管理”模式建设。“猪场配农场，一亩地配8头猪。生态农场模式没有可借鉴经验，为此我们招聘了专业院校毕业生和当地资深养殖户两类人才，致力于打造40个千亩种养循环生态农场，打造10万亩优质高端农产品生产基地。”鲁望公司总经理吴奇超介绍。眼下，鲁望生态养猪项目正倒排工期紧张建设，预计4月底将建成投入使用。

农村大众报记者 张婷
通讯员 张大伟 曹伟

去年种200亩甘薯挣了40万

东营河口今又请来“地瓜皇后”图谋大发展

3月14日，在东营市河口区义和镇北大屋村，土地整平机正在地里忙碌地工作着。“去年甘薯种植产量、效益都不错，今年我们扩大了种植面积，甘薯苗、地膜、滴灌带、肥料等物资咱农业农村局都帮忙联系好了，这几天就能运到。”慧海农机专业合作社理事长李慧说。

2019年，慧海农机专业合作社在区农业农村局指导下，进行了200亩“甘薯机械化结合双色膜下微灌”技术试验示范，年底甘薯喜获丰收。在遭受春季干旱、夏季“利奇马”台风等自然灾害情况下实现了主栽品种“龙九”亩产7000斤、“西瓜红”亩产3500斤的好收成，亩收入约2000元，合计40万元。在区农业农村局帮助扶持下，今年李慧成立了河口区义和慧海家庭农场，将种植面积扩大到300亩，在去年31个对比实验品种基础上，选定济26、龙九、紫薯等优良品种，进一步探索甘薯产业发展的路子。

“今年，山东农科院‘地瓜皇后’王庆美研究员与河口区达成合作协议，计划在河口建立国家甘薯产业体系示范园及山东农科院甘薯示范基地。基地采用当前国内最先进技术和优良品种进行甘薯种植试验示范，实现甘薯规模化栽培、现代化管理、机械化作业，共同探索适合河口农业发展的现代化农业产业模式，促进农民增收，实现乡村振兴。”河口区农业农村局党组成员、区农机服务中心主任王洪志说。

“河口区农业农村局跟我们积极联系。我们考察了河口区的土壤、气候、农业基础设施等条件，认为河口区有甘薯产业化发展潜力。我们尽最大努力做好技术服务，加强与慧海家庭农场的合作，帮助河口区把甘薯产业做大做强。”王庆美说，受疫情影响，近期她只能通过电话、微信等方式了解情况，指导做好甘薯的品种选育、栽植方案设计、肥料配比等准备工作。

“去年山东农业大学的教授、市农业农村局的专家都过来了，平时也经常通过电话、微信交流，全程指导我们种植。”李慧说，“现在区农业农村局的技术人员已经来帮着采集了土样，设计了初步的种植方案。”

据了解，为保障示范基地顺利建成，河口区农业农村局科学设计栽植方案，检测土壤有机质、氮、磷、钾等养分含量，进行肥料配比,指导土地深耕、整平、排碱,选择合适的地膜和滴灌带,全程指导生产。示范基地引进了起垄、覆膜、施肥、施药、铺设滴管带一体机,以及中耕机、甘薯收获机等配套机具，整个生产过程实现了全程机械化。

农村大众报记者 唐峰
通讯员 崔珊

村支书一天帮村民卖出12万斤滞销菜

3月17日，聊城市政协机关干部张先泉一行四人来到该市高新区许营镇姚庄村，实地察看春耕春管情况。进入西瓜大棚,只见地里的秧苗一片葱绿,瓜农们正蹲在畦埂上给西瓜授粉。虽然辛苦，但是瓜农们对丰收的期盼写在脸上。

然而，一个月之前，这里的农户们还是愁眉苦脸。

姚庄村是个西瓜蔬菜生产专业村，全村873亩耕地，其中瓜菜种植面积520亩。去年秋末冬初，菜农们在大棚里撒上菠菜、油菜种子，出苗、展叶，植株渐渐长大了。按照时令，2月中旬，菠菜、油菜应该采收上市，倒出茬口，接下来移栽西瓜秧苗。

可突如其来的新冠肺炎疫情，打乱了菜农们的生产计划。受疫情影响，许营镇政府驻地以及周边农村集市全部关闭；同时，因交通管控，外地采购的车辆也无法驶入。姚庄村菜农们种植的40多亩蔬菜出现滞销,找不到“出路”。菜农们眼巴巴地看着大棚里一畦畦绿油油的菠菜、油菜,手足无措,心急如焚。

人误地一时，地误人一年。姚庄村党支部书记姚思华看在眼里，急在心里。办法总比困难多。多年从商，姚思华积攒了大量的人脉渠道，他翻开电话簿，一个个打电话，一个个找熟人，通过多种渠道，联系采购商。最终，省城济南的一个客商答应前来看看。

2月18日、19日，济南的采购商先后开车来到姚庄村，拉回两车蔬菜试销。试销结果非常好。

2月21日，天气转暖，阳光明媚，几辆采购车又来到姚庄村村口。菜农们走进自家大棚里，采收蔬菜，然后用三轮车拉到村口指定的地方，过磅称重，装上采购车。“多亏了姚书记联系客商来村里采购蔬菜，解决了大伙儿蔬菜滞销的问题。”姚庄村菜农姚中元真诚地说。

在姚思华的带领下，村“两委”干部齐上阵。他们有的帮助村里的贫困户们采收、运输蔬菜，有的协助客商过磅、统计、装车，全村40多亩12万斤蔬菜全部卖了出去。

农村大众报记者 陈建志
通讯员 郑庆杰

“吃鸡蛋喝牛奶”，一年只种一茬

这种西红柿一斤卖12元仍畅销

3月20日，平阴县孝直镇到处是为春耕忙碌的身影，在该镇盛屯村的一处冬暖式大棚里，棚主戴恩来正忙着采摘已经成熟的西红柿。“今天采摘的这些西红柿,都是客户提前订购的，下午就得开车给客户送去。”戴恩来说。

看着满棚翠绿的枝叶、红彤彤的西红柿，戴恩来心中满是自豪。戴恩来说，在种植西红柿的过程中，他有着与其他种植户不同的经历和种植方式方法。

2012年，下岗的戴恩来在家开起了手工馒头房，每日起早贪黑的忙碌让他倍感辛苦。偶然间，他了解到开馒头房的收入不仅赶不上种大棚西红柿，而且还比种植西红柿累。那时起，他便有了将馒头房关停，改行种植西红柿的想法。

经多次向邻居们取经，2013年戴恩来建起了一个占地不到一亩的大棚，发展起了大棚西红柿。“我的大棚西红柿与别人的不同，是吃着鸡蛋，喝着牛奶、啤酒长大的。”戴恩来说。之前他曾听闻有一位果农用牛奶种植水果，种出来的水果口感不错，在种植西红柿的时候，他便借鉴了此方法。

在大棚的一角，有一个红色大塑料盆，那是用来给西红柿调配“粮食”的工具。“将鸡蛋、牛奶和啤酒倒入红盆里，充分搅拌后会呈现出金黄色的蛋液，浇灌到土壤中可以给西红柿补充营养，长出来的西红柿是沙瓤的，口感好。”戴恩来说，在混合蛋液时，要把握好鸡蛋、牛奶和啤酒的标准剂量，如果剂量超标，浇灌后第二天，西红柿就会出现裂纹，从而影响销售。

生长周期长，是这种西红柿的第二个不同点。种植一年，别的农户可以收获两三茬西红柿，而戴恩来为了让西红柿按照自然周期生产，当年8月种下，次年2月底才能成熟，生长周期长达7个月，只能收获一茬。“虽然我的西红柿一年只收获一茬，但品质和收益却不差。”戴恩来说。

销售价格高，是第三个不同。市场上的西红柿最贵时六七元一斤，戴恩来种的西红柿最贵的时候卖到15元一斤，价格比普通西红柿高一倍多。

凭着好口感，戴恩来的西红柿不仅在平阴本地市场上畅销，还吸引了不少外地客户前来订购和采摘。“这个西红柿是沙瓤的,味道不错,能吃出小时候的味道。”这是不少外地客户对戴恩来种植的西红柿给出的评价。

经过7年的发展，戴恩来的西红柿种植规模扩大至5亩，亩产达15000多斤，年均收益近80万元。今年受疫情影响，一段时间内运输受阻、市场关闭，西红柿销售数量减少，价格也下调为12元/斤。“现在，疫情稳定了，道路畅通了，销售也逐渐恢复正常了。”戴恩来说。

农村大众报记者 张婷
通讯员 申忠芹