

FOCUS OVERSEAS | 海外聚焦

以色列：沙漠里的农业奇迹

□李丽颖

从自然条件看,以色列极其不适合发展农业。以色列的耕地少,沙漠占了国土面积 2/3,而且大多属于典型的干旱和半干旱气候地区。以色列的水更少,是全球人均水资源最贫乏的国家之一。而在以色列,看到的却是难以想象的“农业奇迹”:大片的沙漠变成良田沃野;占全国劳动力 5% 的农业从业人员,提供了全国九成以上的食物。以色列农产品大量出口,占据了 40% 的欧洲瓜果、蔬菜市场,被誉为“欧洲果篮”。

极其匮乏的自然资源和极其发达的现代农业,对比是如此强烈。以色列农业发展如何突破资源环境限制?创造“农业奇迹”的秘诀何在?

【精准滴灌】

用更少资源换取更大产出

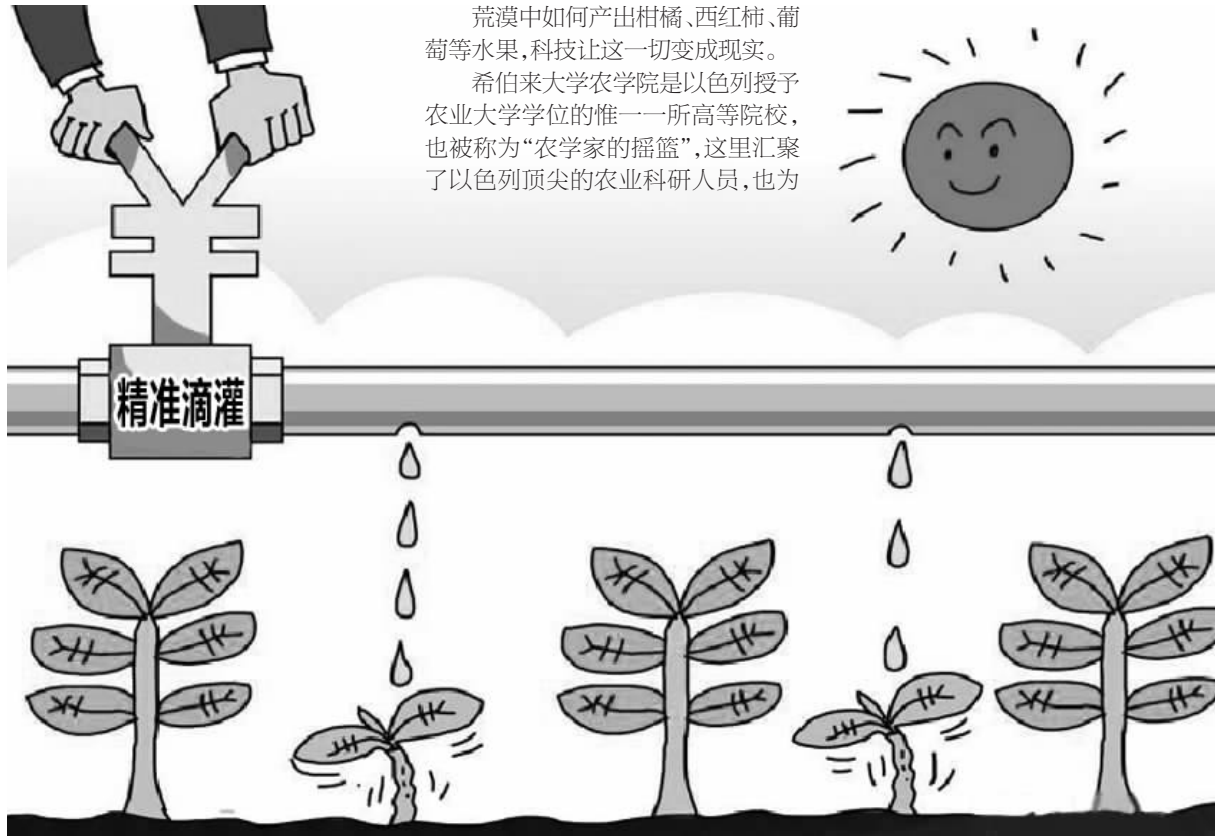
在以色列,无论是田间地头、果园,还是城市的公园、绿地或路边的一棵棵树都铺设着滴灌系统。以色列的滴灌系统确实像人体的血脉一样,布满了这个国家每个角落。干旱缺水是以色列农业生产的大敌,因此“节约每一滴水”、“给植物灌水,而不是给土壤灌水”成为以色列农业的重要准则。

以色列出口和国际合作协会负责人 GiladPeled 表示,以色列农业的精髓就是“用更少的资源获得更大的产出”,比如在以色列大多数农作物由电脑自动把掺入肥料的水通过管道渗入植株根部,保证每一滴营养都是供给作物本身。

以色列奈特菲姆灌溉公司是全球著名的智能滴灌和微灌解决方案提供商,首席运营总监 NntyBaray 解释,为适应沙漠农业的需求,从滴灌技术中派生出一个新的灌溉方法,就是把管线埋藏在地下 50 厘米深处进

行埋藏式灌溉。这种灌溉可以保持地表干燥,即使灌溉时也不影响田间作业。滴灌的效益是惊人的,传统浇大田方式,85% 的水都是白白蒸发没有被

在以色列,大片的沙漠变成良田沃野。那么,以色列农业发展如何突破资源环境限制?创造“农业奇迹”的秘诀何在?



GLOBAL SCANNING | 环球扫描

欧盟政策助匈牙利农业“腾飞”

□尹必健 朱行

欧盟日前发表了一份关于匈牙利农业发展情况的研究报告,该报告认为,匈牙利农业发展具有肥沃的平原、适宜的气候以及足够的淡水等许多天然优势。据介绍,该国人均淡水拥有量在全球位居第一;该国绝大多数土地属于低地,全国 70% 的土地适于农业生产;国内主要农产品包括:小麦、玉米、葵花籽、土豆、猪、牛、奶制品等。2014 年,农业占国内生产总值的 3.4%, 占国内劳动力总量的 7%。

第二次世界大战结束后,匈牙利对其土地进行了重新分配,形成由小佃农占主导地位的农业体系。不久,小农场被强制实施集体化。尽管如此,大型农场仍得以良好发展,农民的生活水平也迅速提高。在 1990 年社会主义

制度被废除之后,各政党决定对农业结构实施重组,并实施新一轮土地分配改革,从而再次创建以小佃农占主导地位的农业体系。由于规模小而分散,小型农场的技术水平和生产率非常低下。目前,少量大型农场占据着全国农产品市场绝大多数份额。解决上述情况的唯一出路,是实施小型农场的集中化和协作化经营。

自从 2004 年加入欧盟之后,匈牙利农场数量减少了 1/4, 平均农场规模增长近 22%, 产值年均增长 5.7%。2004~2012 年间,该国农业收入增长近 6 倍, 年均增长率为 21.8%;相比之下,全国工资平均增长幅度为 39%, 年均增长率为 3.7%, 而国内生产总值增长幅度为 10%, 年均增长率也仅为 1.1%。但是,在 2009 年全球经济危机中,该国农业占国内总收入的比率急剧下降。2005~2013

年间,该国通过欧盟农业政策而实施的农业支出为 119.4 亿欧元,其中 74 亿欧元用于支撑农民收入的直接援助和市场扶持,45 亿欧元用于农业现代化、农业可持续性发展以及农村开发。

根据匈牙利中央统计局提供的统计,2014 年,该国粮食产量达到近 5 年以来的最高水平。其中,小麦产量为 524 万吨, 高于去年的 506 万吨;大麦产量为 128 万吨, 高于去年的 106 万吨;燕麦产量为 13 万吨, 与去年持平;玉米产量为 906 万吨, 高于去年的 673 万吨;葵花籽产量为 164 万吨, 高于去年的 147 万吨;油菜籽产量为 57 万吨, 高于去年的 52 万吨。

面粉加工业继续保持趋于集中的发展势头。根据匈牙利粮食与饲料协会提供的数据,2010 年,该国共有

45 家面粉公司, 下属 62 家面粉加工厂; 而到 2014 年, 该国仅有 41 家面粉公司, 下属 54 家面粉加工厂。10 家最大的面粉公司占全国面粉总产量的 82%, 7 家最大的面粉公司占全国面粉总产量的 73%。全国面粉加工能力为每天 7321 吨小麦, 面粉年产量为 120 万吨。国内面粉人均消费为 81 公斤, 面粉出口 2010 年为 12 万吨, 2013 年为 18 万吨, 2014 年为近 20 万吨。

匈牙利社会上对转基因作物都持有极不信任态度, 因此, 该国一直禁止转基因作物生产。

匈牙利生物乙醇业发展迅速, 乙醇产量 2007 年为 3000 升, 2008 年为 1.5 亿升, 2013 年则达到近 4 亿升。Pannonia 乙醇公司是该国最主要的乙醇生产企业, 年均消费 65 万吨玉米, 产出 2.8 亿升乙醇。

GLOBAL QUOTATIONS | 粮世风采

一周国际粮食市场概览:

小麦价格上升 玉米走跌

□朱险峰

最近一周(3月11日~17日), 2014/2015 年度阿根廷玉米收获完成 3.4%, 美国玉米出口缓慢; 目前, 巴西大豆正处于收获高峰期, 消息显示今年的新豆质量非常好, 以及市场预期未来数月美国大豆种植规模巨大, 使得大豆价格承压。此外, 美国大平原南部天气干燥, 小麦出口数量符合市场预期, 小麦价格止跌上升。

17 日, 美元指数收于 99.59 点, 比一周前上升 0.98%; 反映国际农产品市场价格变化的罗杰斯农业指数为 884 点, 比一周前下跌 0.74%。

据投资银行高盛集团发布的投资研报称, 未来一年农产品市场可能在商品市场中表现最糟。该集团高盛集团预计未来一年谷物和软商品价格可能下跌 7.5%。高盛认为谷物期价将远远低于目前投资者预期的水平, 高盛集团预计未来一年内玉米期货价格将跌至 3.75 美元/蒲式耳, 低于目前期货水平。高盛报告称, 随着近来南美天气状况改善, 全球 2014/2015 年度玉米产量应当保持充足, 玉米价格将从目前价格回落。高盛集团对大豆期货后市看法和玉米类似, 该投行预计未来一年内大豆期货

最近一周, 美国大平原南部天气干燥, 小麦出口数量符合市场预期, 价格止跌上升。

价格将会跌至每蒲式耳 8.75 美元, 比目前投资者预期的价格低了近 1 美元。但是高盛集团更看好芝加哥期货交易所软红冬小麦市场前景, 预计未来 3 个月小麦价格将在每蒲式耳 5.30 美元, 而大部分投资者预计小麦价格要到 2015 年底才会达到这个水平。与之对应, 高盛集团预测能源价格将在未来一年里上涨 9.5%, 贵金属价格也将上涨 2.2%。

小麦: 美国大平原南部天气干燥, 小麦出口数量符合市场预期, 小麦价格止跌上升。17 日, 芝加哥小麦(软红冬麦) 期货价格收于每蒲式耳 503 美分, 比一周前上涨 1.41%; 美国硬麦收于 5.85 美元, 上涨 1.57%; 加

拿大饲料麦桑德湾现货价为每吨 179 美元, 下降 1.33%。

玉米: 令人失望的美国玉米出口检验报告打压市场, 芝加哥玉米期货价格收于每蒲式耳 371 美分, 比一周前下降 2.94%; 印第安纳玉米现货价格为 3.71 美元, 下跌 1.85%; 巴西圣保罗玉米 CIF 价为每吨 152 美元, 下降 3.09%。美国农业部发布报告显示, 截至 3 月 12 日该周出口检验玉米 73.5 万吨, 为一个月最低, 且低于分析师预估区间低端。据美国伊利诺斯州立大学农经学家施尼特基称, 今年美国农户计划种植更多的大豆, 相应减少玉米种植规模。

大米: 泰国破碎率 5% 大米出口价在每吨 411 美元, 下降 5 美元; 越南破碎率 5% 大米价格为 370 美元, 下降 3 美元; 巴基斯坦卡拉奇破碎率 10%~15% 大米价格为 340 美元, 上升 10 美元; 芝加哥糙米期货价格为 10.63 美元/英担, 上涨 3.26%。

大豆类: 巴西扩大大豆收割以及美元走强, 且市场预期未来数月北半球的大豆种植规模巨大, 大豆价格承压。芝加哥大豆期货收于每蒲式耳 955 美分, 下降 2.60%; 美国爱荷华州大豆现货价格为 9.00 美元, 下降 3.23%; 巴西巴拉那港口大豆现货

价为每吨 371 美元, 下降 2.15%。目前巴西大豆正在收获之中, 最近巴西国有作物供应机构 CONAB 下调该国 2014/2015 年大豆产量预估 130 万吨, 至 9330 万吨, 这也是连续第二个月调低巴西大豆产量。2 月份 CONAB 将巴西大豆产量调低了 134 万吨。该机构表示, 国内降雨不规则, 一些地区降雨过多, 其他地区降雨过少, 是导致大豆产量下降的主要原因。美国伊利诺伊州的研究机构艾伦代尔最新发布的一份农户调查报告称, 今年春季美国大豆播种面积将达到创纪录的 8605.2 万英亩, 而玉米播种面积将会创下 5 年来的最低水平。

芝加哥豆油期货收至每磅 29.54 美分, 下降 3.02%; 豆粕期货价格收于 318 美元/短吨, 下跌 7.16%。

油料类: 马来西亚棕榈油价格为每吨 587 美元, 下跌 3.83%; 阿根廷市场花生油价格为 945 美元, 持平; 加拿大市场油菜籽价格为 360 美元, 上升 1.82%。

其他: 加拿大市场大麦价格为每吨 177 美元, 下跌 1.33%; 俄罗斯黑麦价格为 6300 卢布, 持平; 美国燕麦价格为 2.28 美元/蒲式耳, 下跌 4.20%。

NEWS FLASH | 五洲速览

美国农场净收入将大幅下滑

美国食品及农业政策研究所(FAPRI)最新发布的 2015 年农业年度基准线报告显示, 今年美国农场净收入可能大幅减少。

FAPRI 在 3 月 9 日向美国国会递交的这份预测报告显示, 2015 年美国农场收入可能比 2014 年减少约 27%。报告称, 生产成本可能略微下滑, 但是牲畜产品和农作物收益可能大幅减少。农产品价格在过去数年间位于偏高水平, 未来几年可能面临更多挑战。对于农户来说, 更重要的是降低成本, 维持利润, 风险管理将比以往更为重要。

对于消费者来说, FAPRI 的基准线预测是个好消息。过去几年, 食品通胀速度一直高于美国经济的整体通胀速度, 但是 2015 年和 2016 年情况将有所改变。今年食品通胀可能下降, 2016 年的食品价格通胀速度甚至不足整体通胀速度的一半。(李菲菲)

印尼上调棕榈仁粕出口数据

3 月 16 日消息, 美国农业部发布的 3 月份世界油籽市场及贸易报告显示, 2014/2015 年度印度尼西亚的棕榈仁粕出口数据上调 15 万吨, 达到 400 万吨, 也高于 2013/2014 年度的 366.8 万吨。

报告称, 本月上调印尼棕榈仁粕出口的原因在于因为产量和需求提高。2014/2015 年度印尼棕榈仁粕产量预计为 455 万吨, 高于去年的 429.5 万吨。

据介绍, 印尼棕榈仁粕主要出口到大洋洲和东南亚地区。(张毅)

农户加快销售步伐 俄罗斯小麦价格下跌

3 月 17 日消息, 分析机构称, 由于卢布汇率下挫, 农户加快谷物销售步伐, 为春播筹措资金, 上周俄罗斯小麦出口价格以及国内价格联袂下跌。

俄罗斯农业研究所称, 2014/2015 年度迄今为止, 俄罗斯已经出口谷物 2620 万吨, 其中包括向邻国哈萨克出口的谷物。小麦出口量为 1970 万吨, 而大麦出口量达到创纪录的 400 万吨。另外一家分析机构 SovEcon 称, 随着春播临近, 农户卖完剩余的谷物库存, 筹措春播资金。许多农户不得不加快销售。贷款成本是去年的两倍, 而以卢布定价的部分生产资料也上涨了 40%~50%。

SovEcon 预计今年 3 月份俄罗斯谷物出口量将比 2 月份的 130 万吨增长到 150 万~160 万吨, 因为贸易商将会出口更多的大麦。虽然小麦出口继续受到出口关税的压制, 不过 3 月份的小麦出口仍有望高于上月的水平。(张菲菲)

澳大利亚调高油菜籽出口量

3 月 16 日消息, 2014/2015 年度澳大利亚油菜籽出口预测数据上调 10 万吨, 达到 240 万吨, 但仍然低于去年的 290 万吨。

报告称, 本月上调出口数据的原因在于澳大利亚油菜籽出口供应高于早期预期。

本月美国农业部预测 2014/2015 年度澳大利亚油菜籽产量为 341.3 万吨, 低于去年的 379.5 万吨。(王芳)

销售活动低迷 泰国大米价格稳定

3 月 17 日消息, 2 月份泰国大部分成品白米价格基本上与 1 月份保持稳定, 主要原因是销售活动低迷, 市场猜测政府将销售更多的国储大米。虽然 2014/2015 年度稻米减产, 泰国的大米价格继续受到国储大米供应庞大的压力。

截至 3 月 9 日的一周内, 泰国 100%B 级大米出口价格为每吨 420 美元, 比 2 月 9 日下跌 1 美元; 泰国破碎率 5% 大米出口价格为每吨 397 美元, 比 2 月 9 日下跌 8 美元; 蒸谷米价格为每吨 406 美元, 比 2 月 9 日下跌 4 美元。(刘峰)