

恶劣天气延缓播种时间 玉米今年偏紧

去年8月份持续至今的坏天气,不仅使东北玉米整体质量下降,还耽误了今年的春播。尽管权威部门公布今年玉米种植面积增加,但东北地区种植面积依然具有不确定性。同时,今年新玉米上市时间如果推迟,可能引起供应紧缺导致价格不稳。

证券时报记者 余胜良

5月中旬是玉米发芽生长的季节,但在黑龙江东北部区域,部分去年本应该收获的玉米却还在田地中,秋收和春种合二为一了。去年8月份持续至今的坏天气,不仅使东北玉米整体质量下降,还耽误了今年的春播。尽管权威部门公布今年玉米种植面积增加,但东北地区种植面积依然具有不确定性。而中国国家粮油信息中心(CNGOIC)则预计,2013-2014年度国内的玉米供应处紧平衡状态。

秋收困境

黑龙江鹤岗市萝北县境内的乡间公路上不时出现一堆堆玉米,有些玉米已经变质。田野中显得比较杂乱,有些人还在掰玉米,玉米或是一堆堆放在地里,或是装在一排排竖立着的PVC袋子里。由于地多人少,基本难见人影。5月9日,在延军农场17连3号地,证券时报记者觉得一户正在收割的农场职工,这家人告诉记者,今年“头都懵了”,不知如何是好。一垧地(15亩)的投入大约为1万元,产量不到6吨,只能卖9600元。延军农场位于萝北县北部,土地肥沃,是1958年开始开垦的北大荒的一部分。

由于他只种了9垧地,而且没有倒伏,所以损失相比而言还算较少的,不过外雇人工比较贵,要靠自家人力。据了解,当地从哈尔滨、吉林等地拉来不少季节工。但由于人力需求量比较大,雇人收玉米的成本达140元/天,即使如此也比不上水稻插秧的工钱,插秧一天可以赚超过300元。

农场职工的损失并不算大,当地有些倒伏而且地处低洼地带的玉米,由于不能及时收割而泡在水中并产生变质,只能卖给酒精厂,价格只有0.4元/斤。往年收割机收割后地里剩下的玉米不到总产量的5%,但今年由于倒伏,玉米掉在地里占总产量的3-7成。往年一垧地的收割成本是700多元,今年人力成本则超过1700元,有些职工算一下账,干脆不要那些倒在地里的变质玉米了。

因为玉米质量问题,往年收购积极的经销商收购意愿不强,社会库存量创近年来新低。为保护农民种粮积极性,国家粮食局决定敞开收购。国家粮食局5月6日通知称,由于2012年东北地区玉米收获期推迟,秋粮上市以来雨雪频繁,玉米水分普遍偏高,市场需求不旺和近期出现的禽流感疫情等因素影响,目前农民手中仍有部分玉米待售,国家将2012年临时存储玉米收购的截止期由2013年4月30日延长至2013年5月31日。

由于景气特殊,今年萝岗出台了两个往年所没有的政策:允许玉米放在公路上晾晒,不允许非户主到田地里捡拾玉米。

极端天气

这是极端天气导致的现象。延军农场所在的鹤岗市萝北县农业局副局长吴知军称,这种天气在当地是50年一遇。而延军农场农业科科长王红心则是60年一遇。证券时报记者见到他们时,他们都身穿迷彩服,刚从田间地头回来。王红心介绍,延军农场是“一场分三季”,分为西北三个气候带,平原、丘陵和山地各有不同,西部是典型的山地小气候,降雨量格外多。“布拉万”台风去年8月28日夜间袭东北三省,吉林、黑龙江、辽宁3省农作物受灾2798万亩,黑龙江倒伏农作物面积约500万亩。随后开始不断下雨,10月15日玉米成熟本可以收割,但无奈降雨量大农机无法进地,要等待土地冻结。但是11月11日晚上7点45分下起大雪,这场雪让冻土层迟迟无法形成,农机进地依然困难。去年在内蒙古的赤峰,记者也见到这种情况,玉米还没收就被大雪拍在地里。

即使如此,玉米在地中也不会坏去,开春之后依然可以收割。但由于积雪太厚,导致冻土层太薄。往年当地冻土层有近1.7-1.8米厚,去年只有0.4-0.5米厚。留给春天收割的时间窗口并不长。今年4月1日到9日是收割的黄金时节,但随着积雪融化农机也无法进地,留给农场职工的时间太短了。

为了能收割倒下的玉米,农场想了很多办法。大型收割机械上焊接铁质转轮,被称为扶倒器,作用是将玉米扶起来。一台扶倒器的成本是

2000多元,当地农场补贴1000元。收获上来的玉米里一半是雪,需用清选机清洗。

农场机关干部下乡包片,延军农场所在的鹤岗市萝北县机关干部去年下乡帮助收割庄稼,并成立8个服务督导组。当地经济以农业为主,GDP的大部分要靠农业创造,所以农业对当地显得特别重要。

如果没有台风,玉米就不会倒伏,如果没有大雪,机器收割就没有困难,如果没有持续降水,今年的土地就不会这么湿。这些天气如果单独出现,都不会产生威胁,但聚合一起就导致构成秋收春播困境。

但是也有一些农业人士认为不应该仅仅把责任推给天气。

今年3月份,资深种业人士刘石沿着黑龙江偏远地区走了一遍,他认为农民种玉米的遭遇并非单纯由于天气,政府在鼓励种植玉米的同时,应该提供后勤服务设施。

延军农场7队的倪华坤认为,当地缺少烘干设施和仓储,在大力推广玉米种植同时,配套设施并没有同步跟上,场院还是多年前为适应大豆种植而建,大豆的产量只有玉米的四分之一左右。

记者在场院看到一些堆积的玉米,已经有些变质。

为了让职工有资金种地,今年农场协商金融单位扩大贷款额度,往年一垧地贷款3000元的职工,今年普遍贷款5000-6000元,部分甚至超过8000元。

我们这行有个说法,如果农民赚不到钱,大家就都赚不到钱。”萝北当地王姓种子经销商表示,由于当地经济主要靠农业支撑,农民也是消费主力,饭店生意也受到影响,往年此时农户为赶时间,会到他的饭店吃饭,今年却都是自己回家做饭。

种植面积可能减少

去年以来的坏天气并未结束。今年冰雪融化之后,又遇到持续低温,造成低洼地带积水无法排出和蒸发。即使没有5月10日开始下的雨,当地低洼地带也无法进入农业机械。而在5月10日一场大雨后,不少农田可见明水。如果是坡地,农机5-7天之后可以进地,如果是洼地,则需要半个月以上的时间。

在一些低洼土地上可以看到已收割过的地方留下半米宽的车辙,深深印在土地中,这可能会破坏土壤结构,让播种无法进行。为了说明农机不能贸然进地,当地干部讲了一个案例:曾有高层视察农耕情况,当地组织演示了耕地场面,但最后反被农户告状,因为农户的土地被破坏了。

降雨量达到70毫米。”通过遍布在农场的6个观测点,延军农场农业科科长王红心可以随时了解数据,他习惯性地低头查看短信上的天气情况,从5月10号5点开始的降雨天气和降雨量,对他而言都不是好消息。坏消息还不止此:18日又下起雨来,天气预报24日、27日还有降雨。王红心对天气数据了如指掌,而降雨量是一个相当重要的数据。这场雨的降雨量显得太多了,对农业生产而言是雪上加霜。民谚有语“过了芒种,不可强种”,而6月6日就是芒种。如果错过种植时节,农作物产量可能会受到影响。最近这几场雨让播种推迟,特别是对那些玉米还在地中的农户。

王红心将“错过农时就是灾”挂在嘴边。虽然早早购入玉米种子,王红心对于何时播种还是有些举棋不定,深怕错过最佳时期。其实按照黑龙江省的规定这个最佳时间已错过了。黑龙江省要求5月15日完成玉米播种,5月20日完成大豆播种,5月25日完成水稻播种。农机进地到播种完成还需要至少半个月周期,而当地玉米只能种早熟品种,其最佳播种时间为5月15日,耕种应该最迟在6月初完成。王红心现在准备的方案有浸种催芽法,该办法可以减少玉米播种后的发芽时间,使得播种推迟5-7天时间亦可。

如果等到6月份才能播种,就有可能赶不上收割期,王红心就得考虑种植黄豆、芸豆、红小豆等其他农作物了。黄豆的种植效益和玉米相比相差甚远。一垧地(15亩)黄豆的利润只有2000多元,玉米为5000元左右,而水稻的收益可以达到1.2万多元。这就是近年来当地黄豆种植面积不断缩小,玉米和水稻的面积越来越多的原因。延军农场22万亩土地中18万亩种植玉米,鹤岗市萝



资料来源:红塔期货 张常春/制图

北县也有一半的土地种植玉米,另有36%改为水田。

在经济效益驱动下,即使最佳播种时期已经错过,当地农户还对种植玉米抱有希望。

尽管农业部调研显示,玉米种植面积将在去年3460万公顷基础上增长42.21万公顷。根据黑龙江省农情办统计,截至17日,全省玉米播种面积已达到10143万亩,首次实现过亿目标,比去年同期增加254万亩。但业内人士并不认同该数据。

中国玉米网总裁冯利臣表示,根据他们的调研,第四五积温带的玉米种植面积今年肯定会减少,而且由于大豆改种玉米已持续多年,东北地区玉米种植面积增量主要靠第四五积温带贡献,如果第四五积温带种植面积减少,则肯定减少。例如吉林省有8000多万亩耕地,玉米就有5900多万亩。

资深种业人士刘石表示,第四五积温带的玉米种植面积可能减少,因为有不少农户在退种子。据了解,四五积温带分布在嫩江、牡丹江、鹤岗、嫩江、佳木斯、绥芬河等地。

上市推迟

与种植面积相比,中国玉米网总裁冯利臣更看重种植推迟所带来的风险。据了解东北地区往年的播种时间多在“谷雨”至“五一”这一段时间,目前辽宁省将较常年推迟7-10天,吉林省推迟约10天,黑龙江省推迟15天。

冯利臣表示,在同一积温区,晚熟品种比早熟品种的产量更高,所以这么多年当地农民都习惯种晚熟品种。据了解,中晚熟品种每公顷产量在8吨至10吨之间,而早熟品种每公顷产量仅为7.3吨至8吨,两者产量相差20%左右。

往年霜期滞后,晚熟品种收益更高,今年晚熟品种播种期推迟,对生长期光照的要求就更高,如果风调雨顺产量还有保证,如果霜期提前

来临则必定减产。近年来9月上旬东北地区中北部早霜冻天气时有发生。

此外冯利臣认为冬天降雨量大而寒冷,夏天则可能干旱而炎热,东北玉米是靠天吃饭,无法抵御干旱,而在干旱情况下,去年爆发的粘虫病有可能重新爆发。

玉米上市时间则是另一重风险,冯利臣认为,今年玉米播种推后,新玉米上市时间推迟,如果去年玉米库存不能支撑到新玉米上市,有可能引起供应紧缺而价格不稳,国家应提前防范。

黑龙江省玉米种植面积能够不断增加,得益于人力也得益于天意。近年来黑龙江省引入不少玉米优质良种,生长期缩短,可以适应当地气候,包括水稻也是如此。

气候变化则是一只无形之手:数据显示,最近50年间,东北地区平均每10年温度上升0.38℃。晚熟玉米种植北界已由上世纪60年代的辽宁向北推移到目前的黑龙江西南部,而且近50年来东北地区初霜冻总体呈偏晚趋势,这就使得玉米可生产期延长。

东北地区今年出现的低温天气,对玉米产量而言是一种挑战,而东北三省玉米产量占中国玉米总产量的41%。其中黑龙江玉米产量又占东北地区超过一半。

2011年黑龙江省超过河南成为我国粮食产量最大的省份,玉米种植居功至伟,我国粮食产量连年增长,也主要是因为玉米种植面积不断扩大,在所有粮食品种中,玉米已是我国最大的粮食品种,在我国粮食安全中占有重要地位。

中国国家粮油信息中心称,2013-2014年度中国的玉米进口量可能大幅增长85%,因为国内玉米播种耽搁,而需求旺盛。近年来玉米产量逐年递增,但需求增速同样很快,我国玉米供应处紧平衡状态,有农业人士担忧玉米和大豆一样大量靠进口。

农户倪华坤 欲与天公抢收成

证券时报记者 余胜良

老天爷还是那么不给力。听着外面的雨声,40岁的倪华坤说:“这样1天让我损失1万元。”

这是5月10日的夜晚8点,中国北部边境的黑龙江农垦总局下属的延军农场7队,该队距离俄罗斯只隔着一条黑龙江。像这样的时节,倪华坤基本上还在地里,他要一直工作到凌晨,休息3个小时后就要重新回到田地中。

时间对倪华坤而言就是金钱,他开着那辆原产美国的农业机械凯斯为其他农场职工平整土地,一天的净利润就是1万元,按工作20小时计算,一个小时就是500元。这辆农机的总价要60多万元,其中倪华坤投资30万元,国家补贴20多万元,延军农场补贴几万元。

但是下午5点左右下起的雨越来越大,把倪华坤从驾驶室赶进了家中。晚上的延军农场颇冷,倪华坤穿着厚实的西装,头发偏分蓬松而凌乱,终于听从老天的安排休息下来,尽管他并不愿意,这样的雨还是下到14日上午才停,并在18日后,又迎来降雨。

去年雪下得猛,玉米盖在地里,土地也就无法平整,他60多万元买的机器也没法下地,“少收入15万-20万元。”从去年秋天到现在,天气一直就没好过。

不过倪华坤成功躲过了去年的灾难天气。去年11月份,在电视上看到北京遭遇雪灾之后,他就连忙开始收割,等雪灾转移到黑龙江,他已收割不少,在雪灾发生之后收割了剩余部分。收获之后,他也没有等待粮价上涨,而是选择直接出售,由于质量好,价格卖到0.96元/斤。开春之后,他又抓住机会,以100元/天的价格雇人从土地中捡拾机械收割遗留的玉米,以0.86元/斤的价格出售,如今当地140元/天的价格依然很难找到工人。

倪华坤懂得响鼓用重锤的道理。别人一垧地(一垧合15亩)投入1万元,他愿意投入1.2万元。“但是我的收益是别人的好几倍。”去年倪华坤一垧地打下12吨玉米,为当地高产,一垧地的净利润在7000-9000元。

倪华坤避免损失也有侥幸因素,因为承包耕地是旱地,积水较少,利于机械耕作。但他在时间点的判断上依然较准。

农场职工没有抓紧机会收割并非仅仅由于天气,而是因为去年玉米含水量高,收购商不积极,职工出售也不积极。打下粮食无处堆放,也无烘干设施,5天不出售就可能捂坏,所以不少农场职工宁可把玉米放在大自然中冷藏,等霜冻时节收割便可一举两得。

但是倪华坤并没有等待。他愿意抓住机会及时变现,粮食丰产不一定必然丰收,放在田地中充满未知数,只有收到口袋中才是自己的。去年春节时不少农场职工还念叨田野里存了多少钱,最终却发现这些钱不一定能取得出来。

去年看到不少农场职工的玉米还在地中,倪华坤就在冬天投资购买了一台脱粒机。这是一场冒险,因为寻常年份根本不需要脱粒机。但目前农场脱粒需求大增,脱粒机每天为倪华坤带来2000元的净利润。5月15日,倪华坤的农机无法下地,就在场院中为其他职工脱粒。但是50%的霉变粒让他看了也分外心疼,这样的玉米卖不上价钱,只能卖到0.50元/斤左右。

在延军农场各场队低矮的平房前,停着不少威武靓丽的价值几十万元的农机。倪华坤愿意投资农机,“我5年前就可以买轿车,但觉得那玩意儿不产生收益。”倪华坤认定土地增产要靠种子和农机。倪华坤赚的钱都用在农机购买上,随着投资越来越大,贷款也越来越多。农机也为倪华坤带来收益,他还承租了价格达170万元的农业机械。

正是有不少像倪华坤这样的经营者,才使得北大荒成为中国耕作现代化程度最高的区域。

但是,倪华坤的才能某种程度上受到了抑制。10年前他还是承包90垧地的大户,那时国家没有种地补贴,农产品价格也没涨起来,一垧地赚1000元钱就是经营得当,但是当耕地日益赚钱,农场职工争相包地,他去年只承包到20垧。今年同样如此,尽管有些职工损失惨重,但并没有放弃土地。在天灾的阴霾下,农户和职工们依然相信耕作有利可图。

“我们也在研究,土地怎么流入到这些种植能手手中。”延军农场农业科科长王红心表示。