

面积更大 技术更新 品种更优

今年中国大豆播种释放诸多积极信号

前4月房地产投资增速同比增长11.9%

在黑龙江省同江市八岔村的一块黑土地里，村民蔡成驾驶着一辆大马力农机正在播种大豆。“今年我播种300亩高油脂大豆，期盼秋季有个好收成。”

眼下正值大豆播种之际,从北到南,今年的大豆播种释放了诸多积极信号:农民种植积极性提高;新技术不断推广,大豆单产提高;育种能力提升,优质品种更受青睐。

农民种植大豆的积极性提高

不久前，黑龙江省海伦市共合镇共青团村农民邹殿波和10多个村民，来到海伦市种子销售一条街，选购了7440斤大豆种子。“从购买的种子来看，今年我们村大豆面积将大幅度增加，种植大豆的积极性又回来了。”

黑龙江省是国产大豆最大的主产区，面积约占全国的一半。记者从黑龙江省农业农村厅了解到，去年该省大豆面积5351万亩，今年农情调度，预计大豆面积增加10%以上。

在我国另一大豆主产区内蒙古自治区，扎赉特旗五道河子村村民正在忙着种大豆。“今年内蒙古继续压减非优势区玉米种植面积，扩大大豆种植面积，重点推广高油、高蛋白、功能性大豆优质专用品种，再扩种大豆200万亩，达到1800万亩以上。”内蒙古自治区农牧厅巡视员王国林说。

吉林省敦化市市联益农副产品供销专业合作社刚播完4500亩大豆。合作社负责人赵永东说，引进了大豆加工设备，附加值提升，合作社种植积极性也越来越高。

在河南省永城市，永城市新桥乡新桥村农民刘新全已做好今年种大豆的准备。刘新全说，现在一亩大豆比玉米能多赚200多元，而且大豆施肥、防病更轻松，种、收已全部实现了机械化。“今年种植面积将会继续扩大。”江苏省淮安市淮阴区隆利来大豆花生种植专业合作社种植大豆700多亩，合作社负责人蔡维权说，再过20多天，等地里的小麦收割了，将播种大豆。

新技术推广使大豆单产提高

内蒙古扎赉特旗五道河子村去年利用大垄密浅埋垄灌标准化栽培技术种植大豆示范田，平均每亩产量达291.1公斤，刷新2005年创造的亩产251.0公斤的区高产纪录。

今年扎赉特旗将大豆大垄密植浅埋垄灌栽培技术列为全旗农业标准化生产技术规程，并进行大面积推广。内蒙古自治区农业技术推广站研究员包立华说，大豆大垄密植浅埋垄灌栽培技术，适应性较强，适合机械化播种、收获，可实现稳产高产。

黑龙江省北安市革命现代农机专业合作社承担了黑河市大豆万亩示范田建设，去年种大豆2.4万亩，大部分地块亩产接近400斤，合作社理事长李富强把这一成果归功于农业科技。

“啥地块，播啥种子，施什么肥，怎么进行田间管理，专家都会提出建议，我们按照建议种出来的大豆比其他地块产量高不少。”李富强说，这几年农作物轮作、深松整地，改善了土壤结构，提高了地力，也是高产的重要原因。

“近几年，江苏通过推广间作套种技术，提高了大豆种植面积。”国家大豆改良中心副主任赵晋铭说，有了合理的轮作制度，面积就可以大幅增加。今年江苏省还依托该省特粮特经产业技术体系，主推以麦茬免耕机械化为主的大豆高效栽培技术，有效提升种植比较效益，提升豆农的生产信心。

优质大豆品种青睱度提高

“春种一粒粟，秋收万颗子。”种得

好不好，种子很关键。品种纷杂、育种研发能力弱等因素，曾制约我国农业发展。记者调查发现，这一状况正在改变。

“经常有农民来问，我培育的高产高蛋白品种产量如何，在哪儿能买到。”中国科学院东北地理与农业生态研究所研究员李艳华培育的高产高蛋白品种东生7和东生17，受到黑龙江省三、四积温带农民的欢迎。

黑龙江省海伦市前进镇自新村大豆种植户付正武去年种了4000亩大豆，选择的就是李艳华培育的品种，蛋白含量在40%以上，今年他继续选择这一品种。海伦市粮食局局长陈英健说，过去每到备耕时期，农民选品种不知道选哪个好，如今大豆育种研发能力提升，适合当地种植的就四五品种。

山东省农业农村厅种植业管理处处长杨武杰说，过去山东农民种植大豆的积极性不高，但随着种业科技和农业科技的提升，尤其一些新品种的培育，这种情况得到较大改观。

“山东省农科院专家培育的齐黄34号品种，抗涝、抗棉铃虫等效果较为突出，比较适宜山东的气候，亩产能稳定达到400多斤，已经在济宁、菏泽等多地推广，受到农民青睐。”杨武杰说。

经过去年的试种，吉林省敦化市市联益农副产品供销专业合作社今年又继续种植了大豆新品种。“新品种不仅抗倒伏能力强，油脂和蛋白含量更高，蛋白质含量高达41%，一斤要比普通大豆多卖3毛钱。”合作社负责人赵永东说，这几年，高蛋白大豆需求大，市场青睐不断提高。

据新华社

“人造肉”概念被热炒,引发市场诸多想象——

素食产业商机来了

■“人造肉”是素食主义潮流发展的结果,伴随食品加工技术进步发展起来,一大批国外企业推出了素肉汉堡、素肠、素肉饼等产品,这给国产大豆蛋白产业发展带来了启示

■从目前世界范围内肉类供求格局看,传统肉类仍然占据主导地位,加之消费者的消费习惯在短期内还难以改变,“人造肉”对传统肉类的替代性作用非常有限

近期“人造肉”因为美国Beyond Meat食品公司上市而成为资本市场热炒话题,在国内引起广泛关注。

抛开资本炒作的表象,“人造肉”是当前素食主义潮流发展的结果。国家大豆工程技术研究中心党委书记韩建春认为,“人造肉”是伴随着食品加工技术进步发展起来的。消费者逐步认识到食素对健康和环保的益处,素食主义近年来极为流行,一大批国外企业推出了素肉汉堡、素肠、素肉饼等产品,在欧美等发

达国家已经形成了潮流。

从发展历程及品类来看,素肉可分为三类。一是传统型植物蛋白素肉。这类素肉多以豆粉、豆粕、大豆蛋白、小麦蛋白等为原料,通过挤压膨化方法制取,实际口感与肉制品相比有一定差距,不能满足消费者对口感的需求。

二是新型植物蛋白素肉。国内称之为“人造肉”,多以植物蛋白为原料,口感、气味跟动物源的肉类制品相差无几,代表产品有Beyond Meat食品公司和Impossible Foods食品公司的素肉汉堡。此外,多家国际食品工业巨头也推出了类似产品,销售区域以欧美为主。

三是细胞培植型素肉。以细胞培植技术生产的肉类,这类肉制品由于技术限制,成本高昂以及消费者认知问题,目前尚未商业化。

从成本及消费者接受程度来看,新型植物蛋白素肉应该是目前最具发展前景的素肉产品,也是植物蛋白应用的新方向。随着素食主义潮流的兴起,越来越多人逐渐对素肉有所认知和接受,素肉

制品的市场不断扩大。

那么,素肉未来能否成为人类对肉类消费需求的补充,甚至完全成为传统肉类的替代品呢?“从目前世界范围内肉类供求格局看,传统肉类仍然占据主导地位,素肉推广仍然任重道远,对传统肉类的替代性作用非常有限。”禹王蛋白公司总经理李顺秀认为,素肉发展前景与食素人群的增长、消费者的食素频次以及植物性素肉技术进一步发展息息相关,消费者的消费习惯在短期内还难以改变,且目前植物性素肉技术还不能模拟多种肉类。

韩建春认为,大豆蛋白素肉对于动物性肉类的替代性非常有限。人类需要多元化营养渠道。动物性蛋白所含的营养成分是植物性蛋白所不具备的,应该讲究营养多元性。自然界肉类的营养主要体现在蛋白质和脂肪上,蛋白质及其中丰富的氨基酸是人体健康所必需的。人体所需的氨基酸有22大类,其中,苏氨酸、色氨酸、亮氨酸、赖氨酸等营养成分人体自身无法合成,需要从动物肉类

食物中获取。

大豆蛋白素肉的兴起,开辟了国产大豆蛋白产业发展的新领域。近年来,素肉产业发展呈现方兴未艾之势,但仍然很弱小,对国产大豆产业发展的支撑作用非常有限。仍需各方面采取措施,共同推进大豆蛋白素肉产业发展。

近年来,“人造肉”已经成为科学界研究热点,很多国际知名食品企业都致力于素肉的开发与研究。目前,国内植物性素肉技术落后于国际水平,在开发过程中,产品调味、素肉结构及工业化设备等发展瓶颈亟待解决。业内人士建议国家能够出台相关政策,扶持企业加强素肉有关技术研发。

此外,韩建春认为,我国豆腐、腐竹、豆皮等传统素食发展历史悠久,素肉作为素食中的一个新产业,将会随着素食产业发展而不断进步。目前,关键是要通过新技术研发应用,生产出更加安全、营养、美味的传统豆制品,让传统豆制品重新焕发出活力。

刘慧

公告		
●公告总汇 权威发布		
●联系电话:028-88037922		
●公告总汇 权威发布	公告	●联系电话:028-88037922
遗失公告	遗失公告	减资公告
南江县壮大养殖场《开户许可证》正、副本(核准号:J6757000224801号)遗失,特公告声明作废。 南江县壮大养殖场 2019年5月15日	石棉县陈伟不慎将《道路运输经营许可证》正副本(证号为:511824003360)遗失,特公告声明作废。 陈伟 2019年5月15日	石棉县文化旅游发展有限责任公司(统一社会信用代码:91511824066774180C)经股东会决议,拟向公司登记机关申请减少注册资本,注册资本由人民币53780万元减少至人民币51780万元,请本公司债权人接到通知书的30日内,未接到通知书的见报日起45日内申报债权,本公司对原注册资本内债权承担清偿责任,股东承担连带责任,特此公告。 石棉县文化旅游发展有限责任公司 2019年5月16日
遗失公告	遗失公告	减资公告
四川南江红鳊业科技有限公司《开户许可证》正、副本(核准号:J6757000224601号)遗失,特公告声明作废。 四川南江红鳊业科技有限公司 2019年5月15日	兴文县城市建设投资有限责任公司不慎遗失(宜工商兴字)股权登记设字[2016]第000026号《股权出质设立登记通知书》2份,特公告声明作废。 兴文县城市建设投资有限责任公司 2019年5月17日	四川农鑫农业发展有限公司(统一社会信用代码:91510122399423944R)经股东会决议,拟向公司登记机关申请减少注册资本,将注册资本由人民币10000万元减少至人民币100万元,请债权人自本公告见报之日起45日内前来办理相关手续,过期责任自负。特此公告。 四川农鑫农业发展有限公司 2019年5月17日
遗失公告	遗失公告	减资公告
因保管不善,四川德武建筑工程有限公司《营业执照》副本(统一社会信用代码:91510522MA622C7C69)不慎遗失,特公告声明作废。 四川德武建筑工程有限公司 2019年5月15日	兴文县城市建设投资有限责任公司不慎遗失(宜工商兴)股质登记设字[2018]第203号《股权出质设立登记通知书》1份,特公告声明作废。 兴文县城市建设投资有限责任公司 2019年5月17日	雅安市农鑫农业发展有限公司(统一社会信用代码:91511826MA64BK6F7W)经股东会决议,拟向公司登记机关申请减少注册资本,将注册资本由人民币10000万元减少至人民币100万元,请债权人自本公告见报之日起45日内前来办理相关手续,过期责任自负。特此公告。 雅安市农鑫农业发展有限公司 2019年5月17日
遗失公告	遗失公告	减资公告
因不慎,将叙永县工商行政管理局和质量技术监督局于2018年6月28日核发的叙永县洪星不锈钢门市《营业执照》正、副本(统一社会信用代码:92510524MA67GAKX6K)遗失,特公告声明作废。 叙永县洪星不锈钢门市 2019年5月15日	本人不慎将泸州市叙永县工商行政管理局于2014年7月31日核发的“叙永县县田礼品店”喻应文《个体工商户营业执照》正本、副本(注册号:510524600881332)遗失,特公告声明作废。 喻应文 2019年5月15日	雅安市农鑫农业发展有限公司(统一社会信用代码:91511826MA64BK6F7W)经股东会决议,拟向公司登记机关申请减少注册资本,将注册资本由人民币10000万元减少至人民币100万元,请债权人自本公告见报之日起45日内前来办理相关手续,过期责任自负。特此公告。 雅安市农鑫农业发展有限公司 2019年5月17日