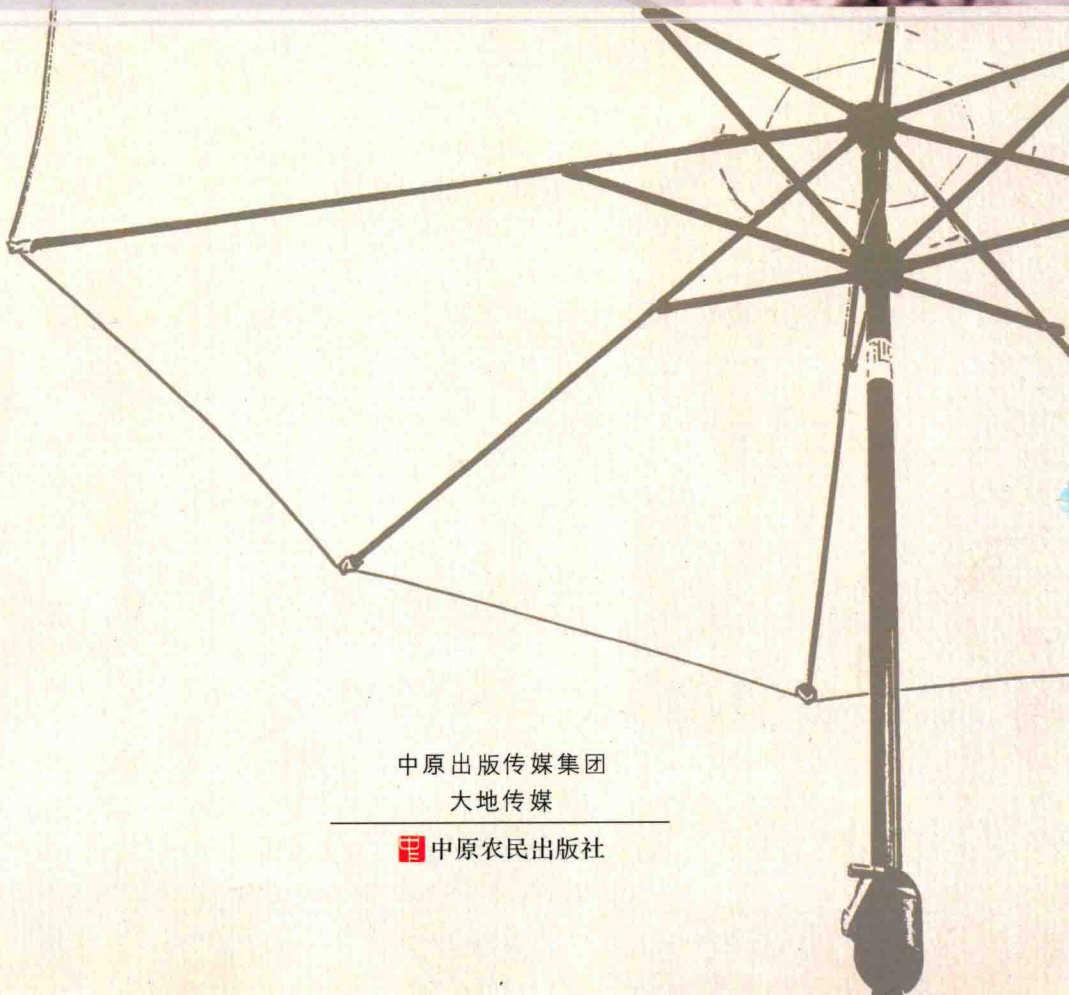


一本书明白 农业保险

YI BEN SHU MING BAI

NONG YE BAO XIAN

虞国柱 冯文丽 编著



中原出版传媒集团
大地传媒

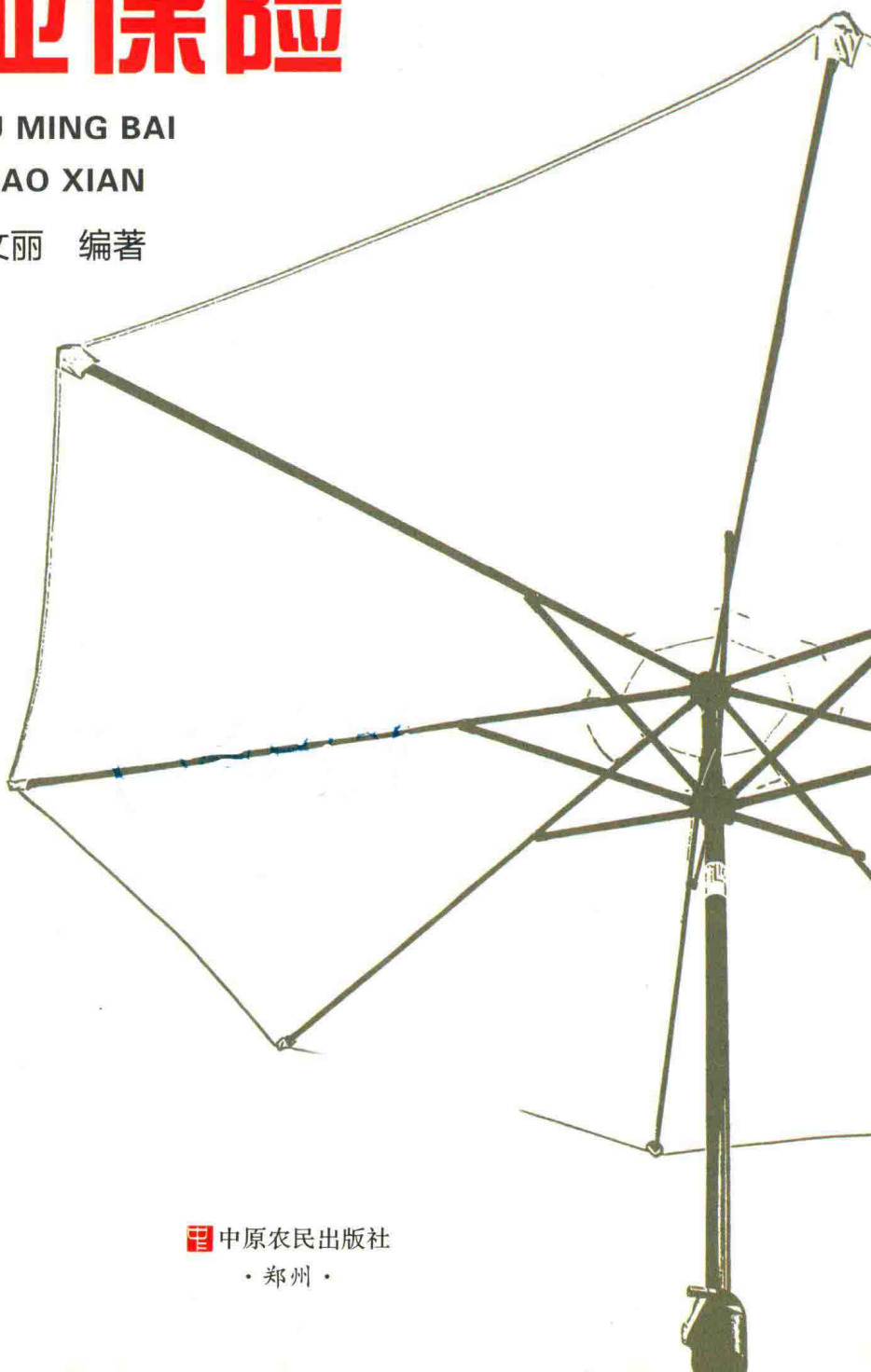
 中原农民出版社

一本书明白 农业保险

YI BEN SHU MING BAI

NONG YE BAO XIAN

庹国柱 冯文丽 编著



 中原农民出版社

· 郑州 ·

图书在版编目(CIP)数据

一本书明白农业保险/庾国柱,冯文丽编著. —郑州:
中原农民出版社,2016.7
(新型职业农民书架·管能生财)
ISBN 978-7-5542-1459-6

I. ①一… II. ①庾… ②冯… III. ①农业保险—中国—
通俗读物 IV. ①F842.66-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 128851 号

出版社:中原农民出版社

(地址:郑州市经五路 66 号 电话:0371-65751257

邮政编码:450002)

发行单位:全国新华书店

承印单位:河南安泰彩印有限公司

开本:710mm × 1010mm

1/16

印张:12.5

字数:192 千字

版次:2016 年 8 月第 1 版

印次:2016 年 8 月第 1 次印刷

书号:ISBN 978-7-5542-1459-6

定价:36.00 元

本书如有印装质量问题,由承印厂负责调换

前 言

我国有 13 亿多人口,吃饭问题是头等大事,所以粮食生产、农业发展关乎国家的长治久安。十八大以来,习近平主席高度重视粮食问题,他强调“中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手上。我们的饭碗应该主要装中国粮”。这是对我国粮食生产安全性和农业问题重要性的最简洁概括。就是说,处于国际政治和经济复杂多变的条件下,我们要保证在当前和今后时期内,我国主要农产品,特别是粮食能够基本自给,即使可以充分利用国际农产品市场作为国内市场的补充和调剂,但也绝不能受制于国外。

农业重要,就必须保证农业的可持续发展。我们都知道,农业生产的成败在很大程度上要靠老天。气候气象条件好,灾害少,农林牧渔业的生产就能有保证,粮食丰收增产,家畜家禽少发生疫病,林果生长迅速,鱼虾蟹和其他水产品生产不会受到不良影响,在市场价格稳定的条件下,农民的收入就能增加。我国是一个自然灾害频发的国家,虽然经过几十年的农田基本建设,旱涝保收的高标准农田占耕地的一半。但对于全国近 20 亿亩农田来说,大部分还是频繁遭受旱、涝、风、冻、雹等气象灾害和病、虫、草、鼠等生物灾害,还有泥石流、地震等地质灾害。全国每年都会有很大面积的农作物因遭受各种灾害而受损,家畜、家禽因灾害和疫病死亡也时有发生,海水和淡水养殖、海洋捕捞等水产业也会因灾遭受重大损失。灾害不仅给农户带来经济损失,影响农户收入,也影响农业再生产的持续发展,还会使国家的农业发展和经济建设战略目标受挫。

农业保险就是处理农业风险的一种有效手段,为的是在灾害给我们造成损失后,受损农户能得到经济补偿,以保证农户基本的农业收入和家庭生活稳定,以免使来年的农业再生产受到影响。这是一种生产和生活的保障制度,也是其他国家特别是社会保障制度比较完善的国家的成功经验。

经过几十年的试验和研究,我国从 2007 年开始,逐步建立起农业保险制度。在中央和地方政府财政支持下,保险机构向农民提供由政府补贴大部分保费(即保险费),农户只交少部分保费的农业保险产品,为千千万万农户提供生产风险保障。近 9 年来,农业保险发展很快,农业保险市场扩大了 30 多倍。就农

业保险的保费收入规模来说,2006 年全国保费总收入为 8.46 亿元,而 2014 年全年保费总收入达到 325.7 亿元。2014 年,有 11 亿亩农作物投保,因灾受损的投保农户得到 208.6 亿元的保险赔款,生产得以持续,生活得以安定。

越来越多的从事农业生产的农民,特别是正在致力于扩大生产规模的农户、新型农业主体和各类农业合作组织,已经对农业生产风险问题越来越重视了。如果说家里只种了三五亩地的农户,对这几亩地的收成不大在乎的话,那些种三五十亩甚至三五百亩的农户就不可能对收成丰歉无所谓了。不要说流转土地要付租金,农药、化肥、种子、机械的费用也是一个不小的数额。受灾严重、收成减产或者绝产的年份,那就意味着负债累累甚至破产,因此农业保险就不是可有可无的了。搞大规模养殖的农户也是一样,某些动物疫病的暴发和流行会给养殖场造成灾难性的后果。口蹄疫、猪瘟、猪蓝耳病、禽流感等都不止一次给我国局部地区的畜牧业造成重大损失。

2015 年,我国农民又面临国际市场农产品价格继续下跌和国内粮棉临时收储价格较大幅度下调的烦心事。据有关专家预测,农户虽然收成不错,但因价格下跌要损失上千亿元。如果说在农产品价格稳定的情况下,现在广泛推行的农业成本保险、产量保险还能解决灾害造成的收成减少或者绝收情况下的补偿问题的话,市场价格的这种下跌,使农户进一步面临收入的风险损失就需要其他保险产品来解决了。从国外的经验来看,农产品市场价格变动的风险损失也可以求助于农业保险。根据美国、加拿大近十几年的经验,为了抗风险,农民大都购买农产品价格保险,甚至农产品收入保险、农场收入保险。据 2014 年美国农业部的统计,农业收入类保险的保额占全部农业保险保额的比例达 90% 以上,收入类保险的保费占全部农业保险保费的比例达 83% 以上。这就是说,即使市场价格有较大下跌,美国的农户也可以通过价格保险、收入保险获得稳定收入。

从我国政府的政策方向来看,党的十八届三中全会以后,强调要发挥市场功能,建立更加市场化的农产品价格形成机制,市场在农产品价格形成中起决定作用。那么农产品价格放开后,农业保险,特别是价格保险、收入保险制度将是理想的新政策工具。

我们这本书就是想为广大农户,也为基层干部通俗地介绍农业保险基础知识,解读我国政府的农业保险政策,解决农业保险投保和索赔中经常遇到的一些问题,以便农民朋友更好地利用农业保险这个工具,应对农业生产中的风险,使农业的发展更加稳定,使我国农业现代化的道路走得更加顺畅。

目 录

单元一 农业生产经营中的风险

一、农业生产经营主要面临哪些风险？	1
(一) 自然风险	1
(二) 社会风险	2
(三) 经济风险	2
二、我国自然灾害主要有哪些？	2
(一) 气象灾害	2
(二) 生物灾害	3
(三) 地质灾害	3
(四) 环境灾害	3
三、农业风险事故会带来多大的损失？	5
(一) 旱灾给农业带来的损失有多大？	6
(二) 洪涝灾害给农业带来的损失有多大？	7
(三) 风灾给农业带来的损失有多大？	9
(四) 雹灾给农业带来的损失有多大？	10
(五) 病虫害给农业带来的损失有多大？	11
(六) 动物流行疫病给农业带来的损失有多大？	12
(七) 农产品价格下跌带来的损失有多大？	12

单元二 农业风险需要管理

一、农业风险需要管理吗？ 能管理吗？	14
二、传统农业条件下是如何管理农业风险的？	15
三、现代农业条件下的风险应对方式和内容有什么变化？	18

单元三 农业保险在我国农业发展中的重要意义

一、保险和农业保险是什么？	20
(一)什么是保险？	20
(二)保险有哪些种类？	21
(三)什么是农业保险？	22
(四)政策性农业保险有什么特点？	22
(五)灾害预防和农业保险有什么区别？	22
(六)农业保险与政府救济是不是一回事？	23
(七)政策性农业保险与商业性农业保险有什么区别？	23
二、政府为什么要支持举办农业保险？	24
三、举办政策性农业保险有哪些好处？	24
四、参加农业保险划不划算？	27
(一)自己承担灾害风险行不行？	27
(二)买农业保险吃亏不吃亏？	27

单元四 农业保险的法律法规和政策

一、国外有农业保险吗？	29
(一)哪些国家举办农业保险？	29
(二)各国农业保险的规模有多大？	30
(三)各国农业保险发展有什么特点？	31
二、我国农业保险发展的状况如何？	33
三、我国农业保险有没有法律法规？	36
(一)为什么农业保险要专门立法？	36
(二)《农业保险条例》主要内容是什么？	37
四、发展农业保险的主要政策有哪些？	38
(一)农业保险的财政政策主要有哪些？	39
(二)农业保险的税收政策有哪些？	39
(三)农业保险的市场组织政策是什么？	40
(四)农业保险的监管政策主要有哪些？	40
(五)农业保险的“协同推进”政策是什么？	40
五、中央和地方政府都给哪些农业保险标的补贴保费？	41

六、全国哪些地区举办政策性农业保险？ 42

七、目前主要有哪些保险公司承办政策性农业保险？ 42

单元五 农业保险保什么、怎么保

一、什么是生产成本保险？ 53

二、什么是产量保险？ 54

三、什么是区域产量保险？ 55

四、什么是价格保险？ 55

五、什么是农业收入保险？ 56

六、什么是天气指数保险？ 57

七、政策性农业保险都承保哪些风险灾害？ 58

单元六 农业保险合同知识

一、什么是农业保险合同？ 60

二、农业保险合同里有几个重要的“人”？ 61

 （一）谁是投保人？ 61

 （二）谁是保险人？ 61

 （三）谁是被保险人？ 61

 （四）投保人有什么义务？ 61

 （五）保险人有什么义务？ 62

 （六）保险人不履行说明义务应承担什么后果？ 63

三、你知道保险标的是什么吗？ 64

 （一）保险标的是什么？ 64

 （二）农业保险合同对保险标的有什么要求？ 64

四、你知道保险合同有哪几种单证吗？ 65

 （一）什么是投保单？ 65

 （二）什么是保险单？ 65

 （三）什么是保险凭证？ 66

 （四）什么是批单？ 66

五、你知道保险价值和保险金额吗？ 67

 （一）什么是保险价值？ 67

 （二）什么是保险金额？ 67

(三) 保险金额是怎么确定的?	68
六、保费和保险费率是怎么算的?	68
(一) 什么是保险费率?	68
(二) 保险费率是依据什么确定的?	68
(三) 什么是保费?	69
七、保险公司都承担什么保险责任?	69
(一) 什么是保险责任?	69
(二) 农业保险的保险责任有哪些?	70
(三) 什么是除外责任?	70
(四) 农业保险的除外责任主要有哪些?	71
(五) 为什么要规定除外责任?	71
八、还有一些重要条款你了解吗?	72
(一) 你知道免赔率规定吗?	72
(二) 什么是保险期间?	73
(三) 保险期限过了,发生了灾害怎么办?	73
九、关于保险合同变更的事项你了解吗?	73
(一) 什么是保险合同变更?	73
(二) 如果需要改变保险合同的内容,应该怎么办?	74
(三) 什么情况下保险合同终止?	74
(四) 买了保险能退保吗? 退保有什么损失?	75
(五) 保险人在什么情况下才可以单方面解除合同?	75
十、投保农业保险后,出现争议怎么办?	75
(一) 哪些情况下会出现争议?	75
(二) 应该采取哪些措施来避免争议?	76
(三) 如果发生争议,应该如何处理?	76

单元七 农业保险如何投保和索赔

一、你知道如何投保农业保险吗?	79
(一) 农户要到哪里购买农业保险?	79
(二) 如何投保农业保险?	80
(三) 投保应注意哪些事项? 需要办什么手续?	81
(四) 是不是购买了农业保险就万事大吉了?	81

(五)投保了农业保险后,应该保存哪些单据?	82
二、遭受灾害事故后投保人该做些什么?	82
(一)庄稼受了灾、畜禽得了病,你知道报案吗?	82
(二)什么是查勘和定损?	83
(三)查勘、定损的程序是什么?	83
(四)查勘、定损的人员主要有哪些?	83
三、如何进行索赔?	84
(一)什么是索赔和理赔? 理赔的程序是什么?	84
(二)是不是只要受灾,投保农户就能获得理赔?	85
(三)农民朋友在提供单据的过程中,应注意什么?	85
(四)什么是起赔点? 为什么设立起赔点?	86
(五)保监会为何禁止“绝对免赔”?	86
(六)保险赔偿款如何支付给被保险人?	87
(七)如果投保了农业保险,合同期内没发生灾害,怎么办?	87
(八)如果下一个周期要继续投保农业保险,怎么办?	87

单元八 农业保险中的逆选择、道德风险和犯罪

一、你了解农业保险中的逆选择吗?	88
(一)他为什么这么积极地购买水稻保险?	89
(二)西瓜保险在两地为什么受欢迎程度不同?	89
(三)天气指数保险里的“基差风险”跟逆选择是一回事吗?	90
(四)奶牛能这样投保吗?	91
(五)这样投保对虾可以吗?	91
二、你了解农业保险中的道德风险吗?	92
(一)蔬菜大棚为何不继续种蔬菜?	92
(二)假投保真欺骗可以吗?	93
(三)他的猪场为何这样投保?	94
(四)被保险生猪病死允许这样处理吗?	94
(五)这是不是道德风险和违法犯罪?	95
(六)灾害损失采用“协议赔付”方式合适吗?	96
三、你了解保险的几个重要原则吗?	96

(一)什么是保险利益原则? 97

(二)投保作物遭灾受损,土地出租人能获得赔偿吗? 97

(三)别人替我交保费,遭灾受损后我能获赔吗? 98

(四)什么是最大诚信原则? 98

(五)什么是近因原则? 99

(六)什么是损失补偿原则? 100

(七)什么是代位求偿原则? 101

单元九 走进农业保险的各类险种

一、种植业保险有哪些险别、险种? 102

 (一)你知道种植业保险的这些基本知识吗? 102

 (二)粮食作物保险主要有哪些险种? 105

 (三)经济作物保险主要有哪些险种? 117

 (四)蔬菜种植保险主要有哪些险种? 127

 (五)你听说过收获期农作物火灾保险吗? 130

 (六)你参加林木保险了吗? 134

 (七)水果及果树保险主要有哪些险种? 136

二、养殖业保险有哪些险别、险种? 138

 (一)你知道养殖业保险吗? 139

 (二)对大牲畜保险需要了解什么知识? 140

 (三)对小牲畜保险需要了解什么知识? 144

 (四)家禽保险都有些什么险种? 152

 (五)水产养殖保险有些什么险种? 158

 (六)你知道特种养殖保险吗? 170

三、涉农保险有哪些险别、险种? 176

 (一)你知道农房保险吗? 176

 (二)你知道农机保险吗? 179

 (三)你知道渔船保险吗? 184

参考文献 190

单元一

农业生产经营中的风险



单元提示

1. 农业生产经营主要面临哪些风险？
2. 在我国常见的自然灾害有哪些？
3. 农业风险事故造成的损失有多大？

农业和工业差别很大。农民朋友们都知道,农业是靠天吃饭的产业,虽然我国不少地方有了较好的生产条件和设施,对“老天爷”的依赖大大减少,但这“旱涝保收”的生产条件,只在整个农林牧渔业生产中占很小的份额。大规模的农业生产和经营,特别是大田种植业、林业、放牧式畜牧业、水产养殖业和捕捞渔业,其生产都在很大程度上受制于自然条件,要经受不期而至的风险。每一次风险事故发生,都会给生产经营带来或大或小的损失,灾害严重的时候会颗粒无收。

一、农业生产经营主要面临哪些风险？

农业生产经营是在大自然中进行的,也是在社会经济系统中进行的,所以面临多重风险。农业风险,主要可分为以下三类。

(一) 自然风险

自然风险即由自然条件异常变化引发各种自然灾害而造成农业损失的风险。如气候异常、地质变化、有害生物异常繁殖等带来的自然风险。

自然条件的异常变化,可以由自然因素引起,也可以由人为因素引起。

（二）社会风险

社会风险是由人为因素引起的,即由社会条件异常引发灾害事故而造成农业损失的风险。通常包括:

(1) 政治风险。指由于政局变化、战争、罢工等造成农业损失的风险。

(2) 行为风险。指由于个人或团体的行为,包括过失、行为不当或故意行为而造成农业损失的风险。如纵火、投毒、恶意破坏等道德风险因素,管理不善、操作不当、管理人员贪污或失职等管理风险因素。

(3) 技术风险。指由于科学技术的发展而造成农业损失的风险。如工业技术的提高、农业生产技术的改进、农业科学技术的应用和推广等风险因素。

（三）经济风险

经济风险是由经济环境的改变、市场价格下跌、合同不能履行等带来的农业损失的风险。如农产品价格变动、利率浮动、经济制度变革和政策变动、生产资料涨价、贸易条件恶化等带来的农产品收入损失的风险。

二、我国自然灾害主要有哪些?

我国是世界上自然灾害严重的国家之一,特别是气象灾害较为多见。归纳起来有以下几种类型。

（一）气象灾害

气象灾害是指干旱、洪涝、寒潮、台风、冰雹及沙尘暴等由于天气异常变化造成农业损失的灾害事故。这类灾害有些还会是并发的或连锁发生的,如干热风等。

(1) 干旱。我国最严重的气象灾害是旱灾。我国东部和中部绝大部分地区一年四季都有旱灾发生,尤以夏旱最突出、最严重。部分地区的夏秋粮食经常会因干旱而颗粒无收。

(2) 洪涝。在我国,长江、黄河、淮河、松花江、珠江等多个水系都曾发生洪涝灾害,尤以长江中下游地区的洪涝灾害最集中、最频繁、最严重。

(3) 寒潮。寒潮灾害在我国也很普遍,影响面也很大,有时候一次寒

潮暴发,全国除青藏、海南以外的地区都可能受影响。

(4)台风。台风是破坏强度最大的气象灾害,闽浙粤台琼等沿海省份,是我国台风灾害的多发地区。

(5)冰雹、沙尘暴等。冰雹灾害的发生也很普遍,虽然是散在发生,但对于局部地区,有时给农业造成的损失也很大。

(二) 生物灾害

生物灾害是由于人类的生产生活不当、破坏了生物链或在自然条件下的某些有害于农业生产的生物过多过快繁殖(生长)而造成农业损失。这类灾害包括农作物病虫害、森林病虫害、蝗灾与鼠害、草害、生物入侵等。

(三) 地质灾害

地质灾害是由于崩塌、滑坡、泥石流、水土流失、土地盐渍化等原因给农业生产造成的损失。地质灾害的形成在一定程度上与人类活动有关。如2010年8月在甘肃舟曲县发生的特大泥石流灾害。地震也属于地质灾害。如2008年5月在四川汶川发生的特大地震,2010年4月的青海玉树特大地震,都给当地的种植业、养殖业造成了重大的损失。

(四) 环境灾害

环境灾害是指水土流失、土地沙化、大气污染、农田污染、药害、森林以及农作物火灾^①等,是由人们在生产和生活中对环境造成破坏而引发的农业次生灾害。

链接

我国是世界上自然灾害最为严重的国家之一。灾害种类多、分布地域广、发生频率高、造成损失重。洪涝、干旱、台风、风雹、雷电、高温热浪、沙尘暴、地震、地质灾害、风暴潮、赤潮、森林草原火灾和植物森林病虫害等灾害在我国都有发生。全国70%以上的城市、50%以上的人口分布在气象、地震、地质和海洋等自然灾害严重的地区。

^① 火灾有时候是因为雷电引起的,属于气象灾害;有时候是人为原因发生的,算作意外事故。

链接

近年来,全球气候变暖与自然灾害风险加剧的关系已成为国际社会关注和研究的重点领域。有关研究表明,全球气候变暖对我国灾害风险分布和发生规律的影响将是全方位、多层次的:北方持续性干旱程度加重,南方出现高温热浪和重大旱灾的可能性加大;强台风将更加活跃,暴雨洪涝灾害增多,发生江河流域的大洪水的可能性加大;局部强降雨引发的山洪、滑坡和泥石流等地质灾害将会增多;北方地区出现极端低温、特大雪灾的可能性加大;降雨季节性分配将更不均衡,森林草原火灾发生率增加;北方地区沙漠化趋势可能加剧;农林病虫害危害范围可能扩大;风暴潮、赤潮等海洋灾害发生可能性加大。

我国农业自然灾害的成灾率不断增长,1949~2007年的近60年间,我国种植业产品的成灾率总体呈上升趋势,10年平均成灾率从20世纪50年代的6.16%,上升到21世纪的15.72%;20世纪90年代以来,受灾率明显增加,大灾发生频率显著升高,2000年成灾率达到历史最高点21.97%,农作物成灾面积也呈波动上升状态。下表中是1978~2013年我国农业受灾面积和成灾面积的数据。从表中可看出,1978~2013年的36年间,自然灾害对农业生产的损害程度有加剧的趋势,尤其是水灾和旱灾对我国农作物生产危害的影响最大。

全国农作物受灾面积和成灾面积

(单位:千公顷)

年份	受灾面积	成灾面积	成灾面积 占受灾面 积比重(%)	水灾		旱灾	
				受灾面积	成灾面积	受灾面积	成灾面积
1978	50 807	24 457	48.1	3 109	2 012	32 641	16 564
1980	50 025	29 777	59.5	9 687	6 070	21 901	14 174
1985	44 365	22 705	51.2	14 197	8 949	22 989	10 063
1990	38 474	17 819	46.3	11 804	5 605	18 175	7 805
1991	55 472	27 814	50.1	24 596	14 614	24 914	10 559
1992	51 332	25 893	50.4	9 422	4 463	32 981	17 047

链接

续表

年份	受灾面积	成灾面积	成灾面积占受灾面积比重 (%)	水灾		旱灾	
				受灾面积	成灾面积	受灾面积	成灾面积
1993	48 827	23 134	47.4	16 390	8 608	21 097	8 656
1994	55 046	31 382	57.0	17 328	10 744	30 423	17 050
1995	45 824	22 268	48.6	12 734	7 604	23 455	10 402
1996	46 991	21 234	45.2	18 147	10 855	20 152	6 247
1997	53 427	30 307	56.7	11 415	5 839	33 516	20 012
1998	50 145	25 181	50.2	22 292	13 785	14 236	5 060
1999	49 980	26 734	53.5	9 020	5 071	30 156	16 614
2000	54 688	34 374	62.9	7 323	4 321	40 541	26 784
2001	52 215	31 793	60.9	6 042	3 614	38 472	23 698
2002	46 946	27 160	57.9	12 288	7 388	22 124	13 174
2003	54 506	32 516	59.7	19 208	12 289	24 852	14 470
2004	37 106	16 297	43.9	7 314	3 747	17 253	8 482
2005	38 818	19 966	51.4	10 932	6 047	16 028	8 479
2006	41 091	24 632	59.9	8 003	4 569	20 738	13 411
2007	48 992	25 064	51.2	10 463	5 105	29 386	16 170
2008	39 990	22 283	55.7	6 477	3 656	12 137	6 798
2009	47 214	21 234	45.0	7 613	3 162	29 259	13 197
2010	37 426	18 538	49.5	17 525	7 024	13 259	8 987
2011	32 471	12 441	38.3	6 863	2 840	16 304	6 599
2012	24 962	11 475	45.9	—	—	—	—
2013	31 350	14 303	45.6	—	—	—	—

注：成灾面积是指灾害损失超过 30% 的播种面积。

资料来源：丁少群. 农业保险学 [M]. 北京：中国金融出版社，2015.

三、农业风险事故会带来多大的损失？

农业风险事故每年都会给农户、新型农民合作组织和种植养殖专业户带来大大小小的损失。

（一）旱灾给农业带来的损失有多大？

旱灾在各种自然灾害中,对农业的危害是最广泛也是最重的。1901 ~ 1950 年的我国共发生重大旱灾 22 次,1951 ~ 1970 年的 20 年间共发生 11 次,1971 ~ 2013 年我国连年发生旱灾,特别是 2000 年我国大部地区降水偏少,出现大范围干旱,全国累计受旱面积 4 054 万公顷,成灾面积 2 678 万公顷,属于旱严重年份。基本上,我国旱灾发生呈现出次数增多、频率加快、旱情严重、灾情加剧的现象。20 世纪初我国旱灾涉及范围及早情具体情况见表 1-1。

表 1-1 2006 ~ 2013 年因旱灾造成的经济损失情况

年份	粮食 损失 (亿千克)	经济作物 损失 (亿元)	林牧渔业 损失 (亿元)	减少水力发 电 (亿千瓦时)	直接经济 损失 (亿元)
2006	416.50	316.20	86.10	—	—
2007	373.60	422.40	92.60	43.30	1 093.70
2008	160.55	226.20	44.30	14.77	545.70
2009	348.49	433.44	143.26	57.82	1 206.59
2010	168.00	388.00	—	—	1 509.00
2011	232.07	252.07	—	—	1 028.00
2012	116.12	144.09	—	—	533.00
2013	206.36	404.06	—	—	1 274.51
年均	252.71	323.31	91.57	38.63	1 027.21

资料来源：孔慕兰. 旱灾保险制度研究 [M]. 北京：中国农业出版社，2015.

严重的干旱,在作物播种期内会造成作物不能按期播种,水稻、小麦等作物在拔节期至抽穗期不能及时拔节抽穗,玉米从“大喇叭口”期至乳熟期不能正常生长。各类作物在灌浆成熟期遇到干旱,将严重影响产量,甚至颗粒无收。

2010 年,我国遭受了严重的旱灾,重旱区域主要集中在西南地区和华北北部地区,云南、贵州、广西、重庆、四川、内蒙古、山西、河北及甘肃 9 省(区、市)农作物受灾面积、绝收面积、人畜因旱饮水困难数量的合计值占全国的 70% 以上。截至 2010 年 12 月 1 日,全国共有 3 335 万人、2 441 万头大牲畜因旱发生饮水困难。人畜因旱饮水困难数量明显高于 1991 年以