



农村消防

黑龙江省农村消防安全知识必读

NONGCUN
XIAOFANG



黑龙江人民出版社



农村消防

黑龙江省农村消防安全知识必读

NONGCUN XIAOFANG

XIAOFANG

图书在版编目(CIP)数据

黑龙江省农村消防安全知识必读 / 黑龙江省消防总队编.
哈尔滨: 黑龙江人民出版社, 2007.4

ISBN 978-7-207-07320-4

I. 黑… II. 黑… III. 农村-消防-基本知识 IV. D631.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 048480 号

责任编辑: 徐 冲

装帧设计: 张 雷

黑龙江省农村消防安全知识必读

出 版 者 黑龙江人民出版社

通讯地址 哈尔滨市南岗区宣庆小区 1 号楼

邮 编 150008

网 址 www.longpress.com E-mail: hljrmcbs@yeah.net

印 刷 哈尔滨禹嘉商务印刷有限责任公司印刷

开 本 787 × 1092mm 1/16 印张 13.5

字 数 220 千字

版 次 2007 年 4 月第 1 版 2007 年 4 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-207-07320-4/G · 1725

(如发现本书有印制质量问题, 印刷厂负责调换)



农村消防安全知识必读

农村消防

目录

编委会

主 任	王路之	王惠文
副 主 任	李云飞	
委 员	林铁刚	梁 明 崔 军
	邢树文	强江浩 祁贵海 张凤和
主 编	张凤和	
副 主 编	王肖虹	王健民 尹 成
编 辑	张 岚	王 冰 陈 伟 战 勤
校 对	申国志	王 冰 战 勤



农村消防安全知识必读

目录

第一章 防火知识	1
----------------	---

第二章 灭火知识	75
----------------	----

第三章 逃生自救知识	93
------------------	----

第四章 法律知识	113
----------------	-----

第五章 火灾案例	187
----------------	-----

实用新农谚	2
-------------	---

农药使用技术小知识	14
-----------------	----

西瓜病虫害防治常识	37
-----------------	----

禽流感防治问答	60
---------------	----

养猪小知识	74
-------------	----

科学饲养奶牛技术问答	95
------------------	----

养鱼小知识	109
-------------	-----

优质水稻生产关键技术	132
------------------	-----

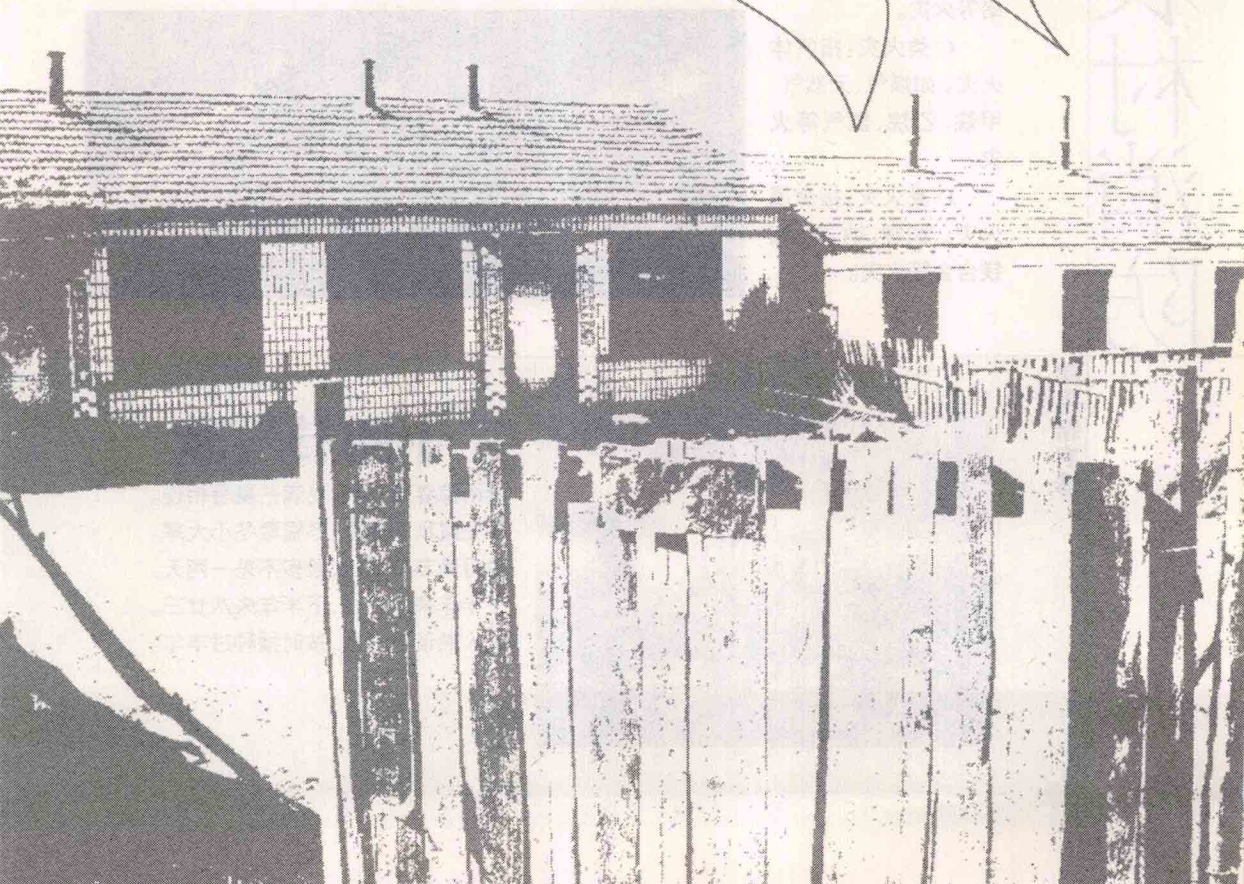
大豆栽培与病虫害防治	160
------------------	-----

玉米贮藏与加工新技术	182
------------------	-----

第一章

FANGHUOZHISHI

防火知识





什么叫火灾

火灾,按照国家标准术语的规定,就是在时间或空间上失去控制的燃烧所造成的灾害。根据燃烧对象,火灾可分为建筑火灾、公众聚集场所火灾、交通运输火灾、山林与草原火灾等。依据物质燃烧特性,火灾划分为A、B、C、D四类。

A类火灾:指固体物质火灾,这种物质一般在燃烧时能产生灼热的余烬。如木材、棉、毛、麻、粮、纸张等火灾。

B类火灾:指液体火灾和可熔化的固体物质火灾。如汽油、煤油、柴油、原油、沥青、石蜡等火灾。

C类火灾:指气体火灾。如煤气、天然气、甲烷、乙烷、氢气等火灾。

D类火灾:指金属火灾。如钾、钠、镁、铝镁合金等火灾。



二十四节气歌

春雨惊春清谷天,夏满芒夏暑相连。
秋处露秋寒霜降,冬雪雪冬小大寒。
每月两节日期定,最多不差一两天。
上半年来六廿一,下半年来八廿三。
人人熟读节气歌,按时播种过丰年。



燃烧的条件有哪些

燃烧不是随便发生的,而是有一定条件的。要发生燃烧,必须具备三个条件:

1、要有可燃物质。凡是能够与空气中的氧或其它氧化剂起剧烈化学反应的物质,一般都称为可燃物质。如木材、纸张、汽油、酒精、氢气、乙炔等,都是可燃物质。

2、要有助燃物质。凡能帮助和支持燃烧的物质,都称为助燃物质。如空气、氧、氯、高锰酸钾、过氧化钠等都是助燃物质。

3、要有着火源。凡能引起可燃物质燃烧的热源,叫着火源。如明火、摩擦、撞击、化学能、电火花、聚集的日光能等都是着火源。

只有在上述三个条件同时具备的情况下,可燃物质才能发生燃烧。三个条件无论缺少哪个,燃烧都不能发生。



二十四节气含义

立春:立是开始的意思,立春就是春季的开始。

雨水:降雨开始,雨量渐增。

惊蛰:蛰是藏的意思。惊蛰是指春雷乍动,惊醒了蛰伏在土中冬眠的动物。

春分:分是平分的意思。春分表示昼夜平分。

清明:天气晴朗,草木繁茂。

谷雨:雨生百谷。雨量充足而及时,谷类作物能茁壮成长。





什么时间容易发生火灾

在一年中,最容易发生火灾的日子是农历大年初一。烟花爆竹惹麻烦,是此时火灾突出的根源。

在一天 24 小时中,最容易发生大火的时间是凌晨 1 点至 4 点。人们每天这个时候处于大脑睡眠周期,警觉的部分趋于停止工作状态,在这个时候从事工作,不仅效率低,而且容易发生误操作。在工厂里,许多生产事故发生在这个时间,一些火灾也多发生在这个时间。

在一天当中,夜间发生的火灾多于昼间。夜间,忙碌了一天的人都休息入睡,如果对火源、电源管理不善,或者对易燃液体、可燃气体疏于检点,就可能引发火灾。

在一个星期中,最容易发生火灾的时间是周末,即星期六或星期日晚上。我国的特大火灾多发生在这个时间。周末举行某种活动后,人们对火源、电源、气源心不在焉失于检点而导致火灾也是常见的。

在四季中,冬季是火灾多发季节。在我国北方,冬季火灾大约占全年火灾的 50%。冬季干旱,空气干燥,可燃物质的水分含量较少。林中枯草落叶沾火就着。工厂里的可燃性粉尘还容易同空气混合,发生粉尘爆炸。可燃性气体、易燃性液体,在干燥的环境中则容易发生静电火灾。



立夏:夏季的开始。

小满:麦类等夏熟作物籽粒开始饱满。

芒种:麦类等芒作物成熟。

夏至:炎热的夏天来临。

小暑:暑是炎热的意思,小暑就是气候开始炎热。

大暑:一年中最热的时候。

立秋:秋季的开始。

处暑:处是终止、躲藏的意思。处暑是表示炎热的暑天结束。



易引起火灾的十种火源是什么

火源是引起燃烧的直接原因,是火灾的发源地。生产生活中,控制好下面这几种火源,可以有效的减少火灾发生。

- 1、点燃的各种明火,在使用时必须控制好。
- 2、电气设备运行中短路、接触不良打火、摩擦产生的静电火花等。
- 3、靠近火炉或烟道的干柴、木材、木器;积聚在高温蒸汽管道上的可燃粉尘、纤维;大功率灯泡近处的纸张、衣物等,烘烤时间过长,都会引起燃烧。
- 4、在熬炼和烘烤过程中,由于温度掌握不好,或自动控制失灵,都会着火,甚至引起火灾。
- 5、加工的某些物质,不经散热就堆积或包装起来,也会聚热起火。
- 6、企业的热处理工件,堆放在有油渍的地面上或易燃品旁,也能引起火灾。
- 7、湿稻草、麦草、棉花、油菜籽、豆饼和沾有动植物油的棉纱、手套、衣服、木屑、抛光尘,以及擦拭过设备的油布等,堆积在一起时间过长会发热,可能引起自燃。
- 8、不同性质的物质相遇,有时也会引起自燃。如油与氧气接触就会发生强烈的氧化作用,引起燃烧。
- 9、摩擦与撞击会引起火花,遇易燃物即可引起火灾。
- 10、未熄灭的烟头随意丢弃也会引燃周围的可燃物。

白露:天气转凉,露凝而白。

秋分:昼夜平分。

寒露:露水已寒,将要结冰。

霜降:天气渐冷,开始有霜。

立冬:冬季的开始。

小雪:开始下雪。

大雪:降雪量增多,地面可能积雪。

冬至:寒冷的冬天来临。

小寒:气候开始寒冷。

大寒:一年中最冷的时候。





家庭防火注意事项是什么

- 1、注意家中电线有无老化、破损现象；电气线路有无超负荷使用情况；电气线路上的插头、插座是否牢靠；家中所用保险丝不能有铜、铁丝代替现象。
- 2、注意按使用说明书正确使用家用电器；家用电器出现故障后及时维修不带病工作；照明灯具不能离可燃物太近。
- 3、注意不在楼梯、走道、阳台存放易燃、可燃物；家中不存放超过 0.5 公斤的汽油、酒精、香蕉水等易燃易爆物品；在使用汽油、香蕉水等易燃物品时，注意远离明火，通风良好。
- 4、不在家中从事易燃易爆物品生产、加工、储存、经营活动。
- 5、煤炉与燃气炉灶不在同室使用；燃气管道安装要牢固，软管老化及时更换，燃气炉灶使用处保持通风良好。
- 6、注意家庭装修不使用可燃、易燃材料。
- 7、经常清理家中的废纸、书报；火柴、打火机等物品不放在小孩易取到的地方。
- 8、在每日就寝或离开住所前，拔掉电器电源，关闭燃气炉灶的气源开关等。
- 9、不躺在床上或沙发上吸烟，不将未熄灭的香烟随手乱放。
- 10、家中应配置简易灭火器具、应急照明灯、逃生绳索等。



二十四节气 气候农事歌

立春：立春春打六九头，春播备耕早动手，
一年之计在于春，农业生产创高优。

雨水：雨水春雨贵如油，顶凌耙耘防墒流，
多积肥料多打粮，精选良种夺丰收。

惊蛰：惊蛰春暖地气开，冬眠蛰虫苏醒来，



冬季防火“五注意”的内容是什么

冬季是火灾的高发期,家庭防火一定要做好家用取暖电器、生活用火和残余炭火处理等方面的工作,防止火灾发生。



1、要注意取暖电器的安全使用。有的用户用电热器、电热毯等取暖。由于有些产品质量不过关,加之用户使用不当或长时间使用,就容易发生火灾。因此,购买电器产品时一定要注意质量,不买“三无”产品;使用前要认真阅读产品说明书,正确使用;离开家时要关闭电器拔下电源,防止长时间使用电器过热引燃周围物品。

2、注意生活用火的使用。进入冬季,一些家庭喜欢煲汤滋补,煲汤时要有人看守,防止汤水外溢使火熄灭,导致大量可燃气体扩散引发火灾;冬季低温时罐装液化气有时很难点火,有人

冬麦镇压来保墒,耕地耙耩种春麦。
 春分:春分风多雨水少,土地解冻起春潮,
 稻田平整早翻晒,冬麦返青把水浇。
 清明:清明春始草青青,种瓜点豆好时辰,
 植树造林种甜菜,水稻育秧选好种。
 谷雨:谷雨雪断霜未断,杂粮播种莫迟延,
 家燕归来淌头水,苗圃枝接果果园。
 立夏:立夏麦苗节节高,平田整地栽稻苗,
 中耕除草把墒保,温棚防风要管好。





农村消防

往罐上浇热水或用暖风机烘烤,这种做法很危险,容易导致罐内液化气急剧膨胀而引发爆炸火灾。

3、不用电暖设备烘烤衣物。有些人经常在冬季利用电暖设备烘烤衣物。这种做法很不安全,衣物在高温作用下很快脱水,人一旦忘记走开,很容易引发火灾事故。

4、要注意残余炭火的处理。部分村民使用蜂窝煤和煤炉做饭、取暖,用完后的煤渣不能随意倾倒,要及时掩埋或浇水并确保没有余火。

5、及时对居室周围杂物进行清理,减少可燃物堆积,保持安全通道畅通。否则,发生火灾后会助长火势,影响居民顺利逃生。

警告标志



当心爆炸



当心火灾



当心火灾——氧化物



当心火灾——易燃物质

实用新农谚

小满:小满温和春意浓,防治蚜虫麦秆蝇,
稻田追肥促分蘖,抓绒剪毛防冷风。

芒种:芒种雨少气温高,玉米间苗和定苗,
糜谷养麦抢墒种,稻田中耕勤除草。

夏至:夏至夏始冰雹猛,拔杂去劣选好种,
消雹增雨干热风,玉米追肥防粘虫。

小暑:小暑进入三伏天,龙口夺食抢时间,
玉米中耕又培土,防雨防火莫等闲。

大暑:大暑大热暴雨增,复种秋菜紧防洪,

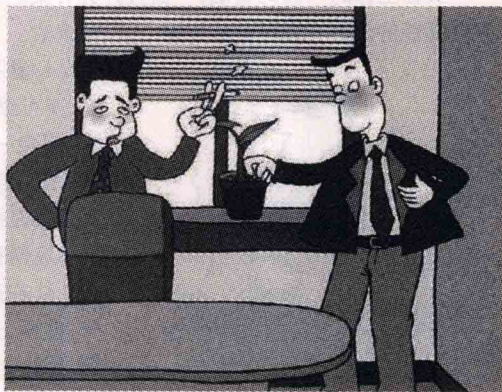




烟头的温度有多高

为了弄清燃着的烟头引起火灾的原因,消防人员用特别温度计对刚刚吸过的烟头,进行了认真的测试。结果发现,燃着的烟头表面温度在摄氏 200℃至 300℃,中心温度高达摄氏 700℃至 800℃。为了慎重起见,又将烟头扔到零散的纸张、棉花和刨花堆中,2 分钟至数 10 分钟后,这些物质分别开始熊熊燃烧。将这些物质的燃点逐一进行测试,又发现纸张的燃点约为摄氏 30℃,棉花的燃点 130℃,松木刨花燃点 250℃。

这一实验结果证明,烟头之所以能引起火灾,是因为烟头的温度大大高于这些物质的燃点,当烟头火源和这些物质接触时,很可能把这些物质加热到它们的燃点而引起燃烧。因此,人们万万不可随意乱扔烟头。诸多血的教训已经告诉我们,乱扔烟头很容易引起火灾。



观测预报稻瘟病,深水护秧防低温。
立秋:立秋秋始雨淋淋,及早防治玉米螟,
勤翻深耕土变金,苗圃芽接摘树心。
处暑:处暑伏尽秋色美,玉米甜菜要灌水,
粮菜后期勤管理,冬麦整地备种肥。
白露:白露夜寒白天热,播种冬麦好时节,
水稻晒田收葵花,早熟苹果忙采摘。
秋分:秋分秋雨天渐凉,稻黄果香秋收忙,
谷碾脱粒交公粮,山区防霜听气象。



什么情况下吸烟易引起火灾

1、躺在床上或沙发上吸烟,特别是在醉酒或过度疲劳的情况下,往往一支烟未吸完,人已入睡,以致带火的烟头掉在被褥、蚊帐、衣服、沙发或地毯等可燃物上,引起火灾。

2、把点着的香烟随手乱放,如放在写字台、窗台上,人离开时烟火未熄,结果烟头火蔓延扩大。

3、在工作时一面叼着烟,一面拉开办公桌的抽屉,寻找文件资料,或在货架上取货,未完全燃烧的烟落在抽屉里或货架上,引起火灾。



4、漫不经心,不分场合,随手乱丢烟头或火柴杆,使可燃物燃烧起火,这是吸烟引起火灾最常见的原因之一。

5、在维修汽车和清洗机件时吸烟。这些作业大多用汽油桶、油盘盛放易燃、可燃液体,人的手上沾满了溶剂和油脂,吸烟容易起火。

6、在严禁烟火的地方吸烟,特别是在生产、贮存、使用、运输易燃易爆化学危险品的地方违章吸烟,往往会造成严重的火灾和爆炸事故。

寒露:寒露草枯雁南飞,洋芋甜菜忙收回,
种好萝卜和白菜,秸秆还田秋施肥。

霜降:霜降结冰又结霜,抓紧秋翻蓄好墒,
冰冻日消灌冬水,脱粒晒谷修粮仓。

立冬:立冬地冻白天消,羊只牲畜圈修牢,
耙田整地修渠道,农田建设掀高潮;

小雪:小雪地封初雪飘,幼树葡萄快埋好,
利用冬闲积肥料,庄稼没肥瞎胡闹。

大雪:腊月大雪兆丰年,多种经营创高产,





怎样防止小孩玩火

小孩玩火致灾的一个共同特点就是小孩手中有火种,有的是打火机,有的是火柴。因此,防止小孩玩火,隔绝他们与火种的接触是一个关键。

1、不让儿童接触火种。平时家中的打火机、火柴一定要放置在位置较高,儿童够不到的地方。

2、加强对儿童的监护。不要让儿童独自一人在家,哪怕是一会儿也最好请人帮忙看管好小孩。一旦发现儿童手里有打火机、火柴等危险物品,要及时没收。发现小孩玩火,必须立即制止。

3、对儿童进行防火知识教育。在家中,家长有责任教育小孩千万不能玩火。最好结合一些火灾照片和案例,一边给小孩讲清楚其中的道理和利害,一边灌输一些消防常识,培养儿童对火灾的警惕,掌握一定的报警和逃生的常识。



按时耙耘保好墒,多积肥料找肥源。
冬至:冬至严寒数九天,羊只牲畜要防寒,
积极参加夜校,增产丰收靠科研。
小寒:小寒进入三九天,丰收致富庆元旦,
积极参加培训班,不断总结新经验。
大寒:大寒虽冷农户欢,富民政策夸不完,
增产承包继续干,欢欢喜喜过个年。



宗教活动中怎样防火

宗教活动中使用的明火主要包括燃灯、点烛、烧香、焚纸等，特别是在春节和宗教节日，更是香烟缭绕，烛火通明，稍有不慎，就会引发火灾。可以采取以下防火措施：

1、蜡烛应有固定烛台，或用低压灯泡代替，香、烛、灯等严禁靠近可燃物。

2、在殿堂外应设置固定的金属香炉、烛台、化钱炉、香烛亭等，供群众焚香插烛专用，并设专人监管。

3、进香群众在殿堂内“坐夜”，等待“烧头香”时，不可使用灯笼照明。

4、每日佛事结束后，除长明灯外，其它火种应当熄灭。

5、对进行宗教活动的群众应做好防火宣传，劝阻群众不要在狭小房间、森林等处焚烧纸钱、香烛等。



风级歌

- 0 级烟柱直冲天，1 级轻烟随风偏。
- 2 级风来吹脸面，3 级叶动红旗展。
- 4 级风吹飞纸片，5 级带叶小树摇。
- 6 级风来步行艰，7 级迎风走不便。
- 8 级风吹树枝断，9 级屋顶飞瓦片。
- 10 级拔树又倒屋，11、12 级陆上很少见。

