

郭金如 编



1985

(乙丑)

农村实用化学历书

化学工业出版社

第 1085 号



1085

(乙种)

农村实用化学历书

中国化学工业出版社

1985 (乙丑)

农村实用化学历书

郭金如 编



化学工业出版社

内 容 提 要

书中内容主要包括两部分，第一部分是农业历书，除日历外还介绍了二十四节气及其农事活动；第二部分主要介绍了农业生产中实用化学知识，包括化肥的性质、各主要农作物的施肥方法；农药的性质及作物病虫害的防治方法；畜禽常见疾病的化学防治方法；农用塑料薄膜及农用橡胶的使用和保管方法；沼气池及太阳灶的制造和使用方法；并介绍了我国各地区气候状况。

书中内容实用，方法具体，文图并茂。可供广大农村读者使用参考。

1985 (乙丑) 农村实用化学历书 郭金如 编

责任编辑：孙绥中
美术设计：许 立

化学工业出版社出版
(北京和平里七区十六号楼)
化学工业出版社印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行

开本850×1168¹/₃₂ 印张3¹/₈ 字数129千字 印数1—25,770
1984年10月北京第1版 1984年10月北京第1次印刷
统一书号15063·3669 定价 0.55 元

写在前面的话

农业是国民经济的基础。发展农业生产，一靠政策，二靠科学。党的十一届三中全会以后，农村落实了各项经济政策，并且普遍地实行了各种生产责任制，我国农业生产发展很快。现在，农村又掀起了讲科学、爱科学、用科学的“科学种田”热潮。为了宣传、普及和推广新的农业科学技术，我们组织编写这本《农村实用化学历书》，供农村各级领导干部、农村知识青年和广大农民学习参考。

书中内容分为两大部分；第一部分是历书，介绍廿四节气和各地地区的农事活动。第二部分是农业生产中实用的化学知识，介绍化学肥料的性质和农作物的施肥方法，农药的性质和农作物病虫害防治方法，畜禽常见疾病的化学防治，农用塑料薄膜的使用和保管，沼气池、太阳灶的制造和使用，以及其他有关的农业生产常识等。因此，本书既是一部历书，“不可一日无此君”，能够使农业生产不误农时；同时，本书又是一部农业生产实用科普读物，“开卷有益”，可以经常指导科学种田。当然，由于祖国的土地辽阔，各地地区的自然条件和社会经济条件差别很大，因此，农业生产活动一定要因地制宜，千万不能生搬硬套。另外，本书指的农事活动，是指和化学有关的一些主要农事活动。

本书由郭金如编写；此外，请陈杨林、刘宝兰、葛诚、闵谨如审阅了部分书稿，林葆、唐文华提了些意见。本书还得到中国农业科学院土壤肥料研究所刘更另所长的鼓励和支持。谨表谢意。

本书主要根据《廿四节气》、《节气与农事》、《植物保护手册》，《新农药》、《现用农药性能与使用》，《化学肥料的施用》，《兽医学》……等资料编录整理（主要参考文献见附录）而成。

编 者

一九八四年二月

公历1985年1月大 农历甲子年十一月大 十二月大

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
		1 _上	2 _上	3 _上	4 _上	5 _{小寒}
6 _上	7 _上	8 _上	9 _上	10 _上	11 _上	12 _上
13 _上	14 _上	15 _上				
节候		小寒：公历1月5日		农历十一月十五日		

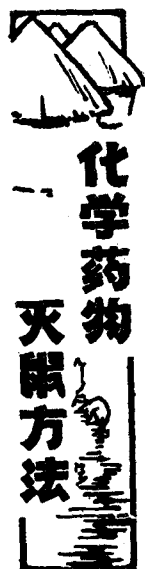


小寒农事

北方地区造肥积肥，麦田施用“腊肥”。

西南地区越冬作物施“腊肥”。

华南地区冬小麦追肥，可深施氮肥，每亩10—20斤。华南地区种植冬甘蔗。



一、氨水灌洞
在每个鼠洞灌半斤到一斤氨水，使老鼠熏至窒息死亡。

二、漂白粉灌洞
在每个鼠洞灌些水，再撒二钱到三钱漂白粉，然后封住鼠洞。漂白粉遇水产生氯气，可把老鼠熏死。

三、魔芋毒饵
用风干的中药魔芋（即天南星）的球茎和果实，研成粉末后，再和数倍的面粉，拌成毒饵，使老鼠食后中毒死亡。

四、《杀鼠灵》毒饵
用万分之一到二点的《杀鼠灵》成品毒饵，分堆放在老鼠路过的地方，每堆放5—10克，投毒后要收藏好家庭食物以免人中毒。

五、磷化钙熏杀
把每个鼠洞灌些水，再撒五钱经过研碎的磷化钙，然后封住鼠洞，磷化钙遇水产生磷化氢气体，可把老鼠熏死。

公历1985年1月大 农历甲子年十一月大 十二月大

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
			16 _{廿六}	17 _{廿七}	18 _{廿八}	19 _{廿九}
20 _{大寒}	21 _{上元}	22 _{初二}	23 _{初三}	24 _{初四}	25 _{初五}	26 _{初六}
27 _{初七}	28 _{初八}	29 _{初九}	30 _{初十}	31 _{十一}		
节候			大寒：公历1月20日		农历十一月三十日	



北方地区造肥积肥。

西南地区越冬作物追肥。播种春马铃薯。

华南地区小麦追肥。种植冬甘蔗。

猪的几种传染病的防治

病名	猪瘟	猪肺疫	猪丹毒	仔猪副伤寒
病原	猪瘟病毒	巴氏杆菌	猪丹毒杆菌	沙门氏杆菌
发病季节	四季都可发生	春秋气候多变时	夏秋炎热季节	阴雨潮湿、寒冷季节多发
发病年龄	不分	3—12月龄易感	断奶后到10月龄容易发病	2—4月龄小猪
体温	40.5—42℃	很少超过41.5℃	高达42℃或更高	急性病例42℃
皮疹	紫红色斑点，指压不褪色	红色斑点出血	方形或菱形疹块明显，指压退色	急性者皮肤红紫色
防治	春秋两季注射猪瘟弱毒疫苗，遗漏的要补针。猪舍消毒和清洁卫生工作，治疗无效	注射猪肺疫疫苗，对疫猪可用青、链霉素及磺胺药治疗	注射猪丹毒疫苗，病猪可用青霉素及磺胺药治疗	注射仔猪副伤寒疫苗（1个月以上的小猪）饲料中加入0.01%呋喃西林，大蒜捣烂内服也可

公历1985年2月平 农历甲子年十二月大 乙丑年正月小

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
					1 _{十二}	2 _{十三}
3 _{十四}	4 _{立春}	5 _{十六}	6 _{十七}	7 _{十八}	8 _{十九}	9 _{二十}
10 _{廿一}	11 _{廿二}	12 _{廿三}	13 _{廿四}	14 _{廿五}	15 _{廿六}	
节候		立春：公历2月4日		农历十二月十五日		



北方地区积肥送粪。

西南地区播种春马铃薯。

华中地区油菜追肥，重施“迎苔肥”，每亩油菜施腐熟的人粪尿10—20担，或施速效氮肥30斤。土壤缺硼时，每亩用50—100克硼砂，兑水30—100斤，喷施于油菜叶面。防治蚜虫，用百分之四十的乐果乳剂一斤，兑水200—300斤，每亩用药液100—150斤喷施于油菜叶片的背面。

华南地区冬甘薯追肥。早玉米播种。小麦防治粘虫。种植春甘蔗。

化学粘补瓷器剂

用70%的环氧树脂、20%的丙酮和10%的乙二氨，再加一点二氧化钛配成胶水状。

一、猪气喘病的治疗

1. 土霉素注射。按猪的体重每公斤每日用药30—40毫克，颈部肌肉注射；每一疗程连续注射5—7天。

2. 猪喘平治疗。按体重每公斤日用药2—4万单位，肌肉注射；一疗程注射5天。

3. 卡那霉素治疗。按猪体重每公斤每日一次用药3—4万单位，肌肉注射；每一疗程连续注射5天。

二、猪疥癣的治疗

1. 0.5—1%敌百虫水溶液，洗刷患处，5—7天一次。

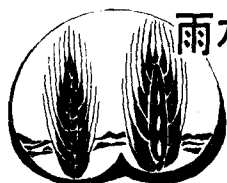
2. 烟草末2.5斤，加水50斤，先浸泡一昼夜，再煮沸半小时，过滤后，涂抹患处。

3. 硫磺一份，棉籽油十份，混匀涂抹患处。



公历1985年2月平 农历甲子年十二月大 乙丑年正月小

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
						16 _{廿七}
17 _{廿八}	18 _{廿九}	19 _{雨水}	20 _{正月}	21 _{初二}	22 _{初三}	23 _{初四}
24 _{初五}	25 _{初六}	26 _{初七}	27 _{初八}	28 _{初九}		
节候 雨水：公历2月19日 农历十二月三十日						



雨水农事

北方地区积肥送粪。

西南地区小麦追施“拔节肥”，油菜施“迎苔肥”。

华中地区小麦返青，看苗施“返

青肥”，晚茬、弱苗、薄地的小麦，每亩施20—30斤氮肥，如果土壤缺磷，每亩再配合施用磷肥20斤。油菜可施少量“花肥”。果园也开始施肥，并且喷洒五度的“石硫合剂”，预防病虫害。

华南地区早玉米、早黄豆播种，早稻要在气温稳定到摄氏十度以上播种。冬甘薯追肥。种植春甘蔗。

青藏地区冬小麦准备施“返青肥”。



猪病化学药物治疗方法

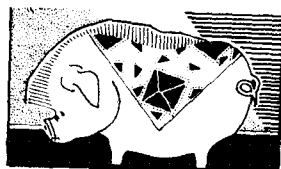
三、猪蛔虫的治疗

1. 敌百虫。用精制敌百虫按体重每公斤用0.1克，拌入饲料中混匀，空腹喂食。要注意每头猪一次用药量不能超过7克。

2. 驱虫净（四咪唑）。按每公斤猪体重15—20毫克药量拌入

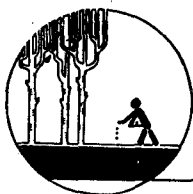
饲料中喂食；也可以按每公斤猪体重10—15毫克配成10%的溶液，作颈部肌肉注射。

3. 驱蛔灵。按每公斤猪体重0.2克药量，口服。



公历1985年3月大 农历乙丑年正月小 二月大

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
					1 初十	2 十一
3 十二	4 十三	5 惊蛰	6 十四	7 十五	8 十六	9 十七
10 十八	11 十九	12 廿	13 廿一	14 廿二	15 廿三	
节候 惊蛰：公历3月5日 农历正月十四日						



惊蛰农事

东北地区播种春小麦、春大麦和春油菜。

华北地区冬小麦返青，看苗追“返青肥”。华北地区春小麦及其他早春作物开始播种。

西北地区春麦播种。

西南地区播种早玉米和种大豆，夏熟作物施“穗肥”和防治病虫害。

华中地区看苗施“拔节肥”，麦田防治麦蜘蛛和麦蚜虫，油菜施用磷肥，可用一斤磷肥，兑水三十斤，过滤后喷施，油菜菌核病，可用波尔多液在开花期喷施，油菜霜霉病可用二硝散喷施。

茶园发现茶天牛，可用百分之二十五的二二三乳剂的三百倍溶液注入排泄孔内防治。华中地区开始播种春马铃薯。

华南地区早玉米追肥，中玉米和早黄豆播种，华南地区继续播种早稻和种植春甘蔗。

青藏地区播种春油菜、冬小麦施“返青肥”。

四、猪虱子治疗

1. 用4—5%的烟草水溶液洗擦。
2. 用0.1%的敌百虫水溶液喷洒。

五、猪肠胃炎治疗

1. 大蒜3—4头，捣碎后加少量水，灌服。
2. 痢特灵0.2—1克，加少量水，灌服。
3. 土霉素按每公斤猪体重用0.1克，一天二次服用。
4. 腹痛或呕吐的病猪，可用硫酸阿托品2—3毫升皮下注射。
5. 腹泻不止的病猪，可用次硝酸铋或鞣酸蛋白3—5克。

六、猪便秘治疗

1. 植物油150—250毫升，加少量温水一次服用。
2. 芒硝50克，大黄15克，研成末，加水150—200毫升，再加蜂蜜100克，混匀后一次服。



公历1985年3月大 农历乙丑年正月小 二月大

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
						16 _{廿五}
17 _{廿六}	18 _{廿七}	19 _{廿八}	20 _{廿九}	21 _{春分}	22 _{初二}	23 _{初三}
24 _{初四}	25 _{初五}	26 _{初六}	27 _{初七}	28 _{初八}	29 _{初九}	30 _{初十}
31 _{十一}						
节候 春分：公历3月21日 农历二月初一						



东北地区
播种春小麦、
油菜和豌豆。

华北地区
播种春马铃薯
和继续种春小
麦。

西北地区
山区播种春小
麦。冬小麦看
苗追肥。

西南地区
播种早稻、棉花、玉米和大豆，小
麦施“穗肥”，油菜施“花肥”和防
病虫害。

华中地区播种早稻和马铃薯，
春茶要施“催芽肥”，并用百分之四
十的乐果的三千倍液防治绿盲
椿象。

华南地区早玉米追肥，中玉米
播种。

青藏地区播种春小麦。

七、仔猪白痢的治疗

1. 白龙散。白头翁二份，龙胆
末一份，混匀内服，每天一次，每
次5—10克，连服2—3天。

2. 大蒜1斤，甘草120克，切
碎后加白酒1斤，浸泡5—7天，
取其原液1毫升，再加水4毫升稀
释后灌服，每日服二次。

3. 链霉素1克，胃蛋白酶3克，
可供每头小猪三天的用量，每天
服二次。

4. 土霉素按猪体重每公斤用
50—100毫克，每天服二次。

5. 呋喃西林（或用痢特灵），
每天用0.1—0.3克，分二次服用。



学
习
谚
语

蚂蚁爬树不怕高，有心学习不怕难。

没有意志的人，一切都感到困难；没有头脑的人，一切都感到简单。

公历1985年4月小 农历乙丑年二月大 三月大

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
	1 _上	2 _上	3 _上	4 _上	5 _{清明}	6 _上
7 _上	8 _上	9 _上	10 _上	11 _上	12 _上	13 _上
14 _上	15 _上					
节候		清明：公历4月5日			农历二月十六日	



东北地区水稻育秧（薄膜育秧）。

华北地区播种棉花、玉米、高粱、水稻、大豆。冬小麦施“拔节肥”。

西北地区播种棉花和春马铃薯，小麦追肥。

西南地区播种水稻、中玉米、棉花、高粱。

华中地区播种水稻、玉米、棉花、高粱。甘薯插秧。麦田防治条锈病，可喷一比二百倍的敌锈钠或者一比五百倍的代森锌溶液。茶园要防治绿盲椿象和茶蚕、茶毛虫、尺蠖。

华南地区早稻插秧、早黄豆追肥、防治玉米螟虫。

青藏地区继续播种春小麦。

鸡瘟

鸡瘟又名鸡新城疫，多发生于春秋两季。急性病鸡行动迟缓，羽毛蓬乱，鸡冠、肉

髯发育或变成蓝紫色，咳嗽、呼吸困难，张口伸脖。鸡瘟常常拉痢，排出黄色、绿色或灰白色的稀粪。鸡瘟后期，其头部向后仰或偏向一侧，腿麻痹，有时瘫痪，麻痹而死。

鸡瘟的预防。应定期接种鸡瘟疫苗（鸡新城疫苗）。工系苗供两个月龄以上小鸡或成年鸡使用，产蛋鸡最好在产蛋期结束后接种。免疫期1—2年。Ⅱ系苗专供雏鸡使用，最好在小鸡1—2周龄时接种，免疫期3—4个月，以后再接种Ⅰ系苗。

鸭瘟

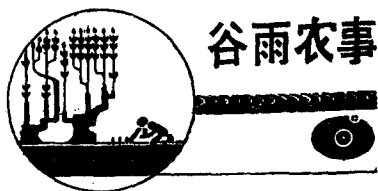
鸭瘟又叫大头瘟，瘟鸭体温升高，两脚发软，翅膀下垂，站立不稳，容易倒地，

呼吸困难，常常拉痢，头和脖子肿胀。

瘟鸭在病前，应定期注射鸭瘟疫苗。三月龄鸭注射一毫升，五日龄鸭注射0.2毫升。

公历1985年 4月小 农历乙丑年二月大 三月大

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
		16 _{廿七}	17 _{廿八}	18 _{廿九}	19 _{三十}	20 _{谷南}
21 _{初一}	22 _{初二}	23 _{初三}	24 _{初四}	25 _{初五}	26 _{初六}	27 _{初七}
28 _{初八}	29 _{初九}	30 _{初十}				
节候 谷雨：公历 4月20日 农历三月初一						



谷雨农事

东北地区播种棉花、玉米、高粱、大豆、谷子、糜子、春马铃薯、水稻。

东北地区水稻旱直播。

华北地区继续播种棉花和其他春播作物。

西北地区播种棉花、大豆和春玉米。

西北地区春小麦追肥。

西南地区播种棉花、高粱和晚玉米，水稻大面积育秧。

华中地区播种棉花、栽甘薯。小麦施“穗肥”。麦田要防治锈病、吸浆虫和赤霉病。棉花、玉米、高粱都要防治地下害虫。双季早稻开始插秧。

华南地区早稻追肥，并要防治稻卷叶虫，播种中稻。早玉米和甘蔗要追肥和防治虫害。

青藏地区播种春青稞，油菜施“苗肥”。冬麦施“分蘖肥”。

鸡白痢

症状：患病小鸡挤在一起，翅膀下垂，精神萎靡，不吃食，拉出白色、淡绿色的稀粪，泄殖腔周围被稀粪污染。

防治：要严格检疫，不引进病鸡，健康种蛋在孵化前用3%来苏尔擦拭消毒。鸡舍要及时打扫和消毒。

治疗：1. 在饲料中加0.01—0.04%的呋喃唑酮，连服一星期。

2. 在饲料或饮水中加0.1—0.5%的土霉素（研末），服一星期。

3. 服用20%的大蒜汁，用一份大蒜，加五份清水，每只疫雏灌服0.5—1毫升，每天服三次，也可以把大蒜汁混拌到饲料中喂服。



公历1985年 5月大 农历乙丑年三月大 四月小

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
			1 ^上	2 ^上	3 ^十	4 ^十
5 ^立	6 ^上	7 ^上	8 ^上	9 ^二	10 ^二	11 ^二
12 ^三	13 ^四	14 ^五	15 ^六			
节候 立夏：公历 5月 5日 农历三月十六日 月全食						



东北地区水稻插秧，玉米、大豆、花生、谷子、糜子、高粱播种。华北地区春播作物防治地下害虫，麦类要防治锈病。

西北地区麦类追肥，谷子播种。

西南地区水稻插秧，早玉米追肥，晚玉米播种。

华中地区小麦扬花、灌浆期可进行片面喷施磷肥，如喷百分之零点一到百分之零点二的磷酸二氢钾。

麦田继续防治锈病、粘虫、赤霉病。玉米、高粱和棉花，在苗期看苗追肥。棉田要防治立枯病、炭疽病，红腐病、猝倒病、轮纹斑病，并防治棉蚜、蓟马、红蜘蛛。茶园要防治卷叶蛾、黑刺粉虱、茶毛虫、白蚧、茶蚕等为害。

华南地区夏甘薯移栽、中黄豆播种，早稻施“穗肥”，甘蔗追肥和防治甘蔗螟虫。

青藏地区冬小麦施“拔节肥”。

牛 肺 疫

牛肺疫可用“九一四”，黄牛用3—4克（按牛体重100公斤用药一克计算）溶于5%葡萄糖、盐水或生理盐水100—500毫升，现配现用，一次静注，间隔4—7天，一次连用2—4次。

牛 恶 性 卡 那 热

（亚性头卡他）

1. 用土霉素或四环素，每天二次静注，按足量用3—5天为一疗程。

2. 中药用龙胆草、柴胡、黄芩、淡竹叶、地骨皮、车前草各为62克，茵陈124克，薄荷、僵蚕、牛蒡子、板兰根、双花、连翘、玄参各31克，栀子46克，煎汁，每天一次。

公历1985年 5月大 农历乙丑年三月大 四月小

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
				16 ^{廿七}	17 ^{廿八}	18 ^{廿九}
19 ^{三十}	20 ^{四月}	21 ^{小满}	22 ^{初三}	23 ^{初四}	24 ^{初五}	25 ^{初六}
26 ^{初七}	27 ^{初八}	28 ^{初九}	29 ^{初十}	30 ^{十一}	31 ^{十二}	
节候 小满:公历5月21日 农历四月初二日 四月初一日 日偏食						



小满农事

东北地区农田防治病虫害。
华北地区春播作物看苗追肥和防治病虫害。

西北地区播种水稻和谷子、糜子。春小麦追肥，麦田要防治病虫害。

华中地区单季晚稻播种，中稻插秧，早稻防治螟虫和纹枯病，棉花要看苗追肥，加强管理。茶园要防治小绿叶蝉、茶尺蠖、茶叶螨类、刺蛾幼虫等为害。

华南地区早稻追肥、中稻插秧。夏甘薯和甘蔗也要追肥，甘蔗还要预防蚜虫。

西南地区水稻插秧。晚玉米、高粱、黄豆播种。

青藏地区冬小麦施“拔节——抽穗肥”，青稞施“分蘖肥”，油菜施“茺苔肥”。

牛羊气肿疽（黑腿病）

可用抗菌素、青霉素，每天2—3次，每次100—200万单位，肌注，或用四环素每天1—2次，每次2—3克，溶于5%葡萄糖2000毫升，静注。对肿胀部位用0.25—0.5%普鲁卡因溶液10—20毫升，溶解青霉素80—120万单位，在其周围分点注射。全身治疗用抗气肿疽血清150—250毫升，病重时每隔8—12小时再重复一次。

发病前应注射羊肠毒血症菌苗或羊肠毒血症、快疫、猝狙三联菌苗，半岁以下的羊每年一次，皮下5—8毫升，半岁以上的羊8—10毫升。病疫发生时，要注意牲畜尸体处理，更换被污染的羊场，并且用5%来苏儿消毒。

公历1985年 6月小 农历乙丑年四月小 五月大

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
						1 ^{十三}
2 ^{十四}	3 ^{十五}	4 ^{十六}	5 ^{十七}	6 ^{芒种}	7 ^{十九}	8 ^{二十}
9 ^{廿一}	10 ^{廿二}	11 ^{廿三}	12 ^{廿四}	13 ^{廿五}	14 ^{廿六}	15 ^{廿七}
节候		芒种：公历 6月 6日			农历四月十八日	



东北地区麦田要追肥，水稻追肥防治病虫害。

华北地区棉田追肥和防治蚜虫，谷子糜子播种。

西北地区麦类防治病虫害，播

种水稻和糜子。春玉米追肥。

西南地区水稻插秧，抢种大春作物。

华中地区抢种夏玉米、夏高粱、夏大豆，播种双季晚稻，其他水稻如中稻要看苗追肥和防治病虫害，特别要防治稻蓟马、稻飞虱为害。

华南地区早稻和中稻追肥。晚稻和晚黄豆播种。甘蔗追肥和防治蚜虫。

青藏地区青稞施“拔节肥”，春小麦施“拔节肥”，冬小麦施“抽穗肥”，油菜施“苔肥”。

羊快疫

疫区每年都要注射绵羊快疫苗苗，或快疫、肠毒血症、猝狙三联苗，也可注射快疫、猝狙混合苗。如果疫情严重紧急时，全群羊要普遍投服2%的硫酸铜，每只羊100毫升，或者10%的生石灰水溶液，每只羊100—150毫升。

羔羊痢疾

1. 灌服6%硫酸镁(内含0.5%福尔马林溶液) 30—60毫升，待6—8小时后再灌服1%高锰酸钾10—20毫升，必要时再服高锰酸钾2—3次。2. 土霉素片(每只羊羔1/4—1/2片)或磺胺脒片(每羊羔0.5—1片)，每日灌服2—3次。3. 痢特灵片(每只羊羔0.5片)。

公历1985年 6月小 农历乙丑年四月小 五月大

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
16 _{廿八}	17 _{廿九}	18 _{五月}	19 _{初二}	20 _{初三}	21 _{夏至}	22 _{初五}
23 _{初六}	24 _{初七}	25 _{初八}	26 _{初九}	27 _{初十}	28 _{十一}	29 _{十二}
30 _{十三}						
节候		夏至：公历 6月21日			农历五月初四日	

夏至农事



东北地区棉花追肥和防治病虫害、马铃薯播种。

华北地区抢种夏玉米。防治作物病虫害。

西北地区春玉米追肥。春小麦防治病虫害。

西南地区抢插水稻。防治作物病虫害。

华中地区双季晚稻播种，抢插单季晚稻，早稻施“穗肥”，中稻施“拔节肥”。玉米施“穗肥”。棉田看苗追肥。茶园追肥和防治小绿叶蝉。

华南地区晚稻继续播种。中稻和中黄豆追肥。甘蔗防治蚜虫。

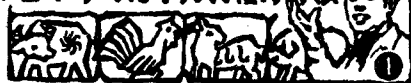
青藏地区春小麦施“穗肥”，春青稞追“穗肥”。

(1) 亚硝酸盐中毒。多在食用腐烂的蔬菜后中毒。可注射0.1%美蓝(亚甲蓝)溶液，每公斤体重用一毫升，静脉注射困难时，用分点深部肌肉注射。必要时配用强心剂和葡萄糖溶液静脉注射。

(2) 有机磷农药中毒。口中灌入大量浓盐水(每100毫升水加食盐10—15克)，进行催吐。同时皮下注射硫酸、阿托品(牛0.01—0.05克，猪羊0.005—0.01克，鸡0.001—0.002克)。注射后未好转，一小时后再行注射，直到病情减轻。并用解磷定解毒，剂量为每公斤体重20毫升。必要时，静脉注射。2—3小时重复一次。

(3) 有机氯农药中毒。皮肤中毒，用清水洗净。口中毒内服碱性溶液10%石灰水200—500毫升，静脉放血500—800毫升，重者隔二小时再放血一次，放血后静脉注射10%葡萄糖1500毫升和40—60毫升的5%维生素C(以上是大牲畜的用药量，猪用药量酌情减少)。

家畜中毒的化学药物治疗方法



谚 师傅领进门，修行在自身。
语 补漏趁天晴，学习趁年轻。