

实用 农业生物学词典



实用农业生物学词典

周德超 主编

北京师范大学出版社

实用农业生物学词典

周德超 主编

*

北京师范大学出版社出版发行

全国新华书店经销

中国科学院印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 21 字数: 716千

1988年8月第1版 1988年8月第1次印刷

印数: 1—3 000

ISBN 7-303-00316-9/N·7

定价: 8.30 元

主 编 周德超

副主编 周锡侯

参加编写人员

周德超 周锡侯 陈贤钦

徐向忱 凌世瑜 周广元

鲁光义 凌忠专 杨江城

前 言

从事现代化的农业生产，离不开农业科学技术知识，而生物学又是农学的重要基础。为了加快农业生产的发展，逐步实现农业现代化，近年来我国广大农民和农业科学工作者学习农业科技知识的热情空前高涨，但深感有关工具书的缺乏。为适应广大读者的迫切需要，我们特编辑出版了这本《实用农业生物学词典》。

本词典综合了与农业有关的生物学和农学基础知识，共选收词目2900余条。包括植物学，植物生理学，遗传学，微生物学，生态学，土壤学，肥料学以及作物、果树、蔬菜栽培、育种，家禽、家畜饲养，病虫害防治等学科中基本的、常见的、重要的名词和术语。释文除阐明基本知识以外，并注意联系生产实际，介绍新的科技成果；为帮助读者加深理解，部分条目附有插图。文字力求深入浅出，通俗易懂。主要供具有中等文化程度的农业技术员、农村青年和广大农民在从事科学实验和学习农业科技知识中使用，也可供有关生物学和农林大专院校学生及专业人员参考。

本词典涉及范围广、学科多，限于编者的水平，缺点和错误在所难免，敬望读者批评指正。

编 者

1986年12月

目 录

词目汉语拼音检索目录	1—51
词目注释	1—542
附录	
一、我国主要的自然保护区情况表	543
二、小麦每万亩所需种子重量(千克)检索表	549
三、饲料营养成分与营养价值表	553
四、中华人民共和国法定计量单位	565
词目笔画检索目录	567—61

词目汉语拼音检索目录

说 明

- 一、本目录收入《词典》全部词目，词目后面注明所在页码。
- 二、按词目第一个字的汉语拼音顺序排列。拼音相同的按四声的顺序排列。
- 三、第一个字的拼音和读声都相同的词目，按词目字数由少到多的次序排列。字数也相同的词目则按第二个字的拼音顺序排列，依此类推。
- 四、外文字母和阿拉伯数字开头的词目，集中放在目录最后。

A		氨基酸..... 2
A		鸪鹑饲养..... 3
A		氨的挥发..... 3
阿尔登马..... 1		安哥拉兔..... 4
阿拉伯马..... 1		氨化作用..... 4
阿尔泰细毛羊..... 1		氨化微生物..... 4
阿斯卡尼细毛羊..... 1		安全含水量..... 4
AI		安全齐穗期..... 5
矮化砧..... 1		坡子田玉米..... 5
矮壮素..... 1		暗反应..... 5
矮化育种..... 2		AO
艾虎..... 2		敖汉细毛羊..... 5
AN		澳洲黑鸡..... 6
鸪鹑..... 2		奥尔洛夫马..... 6
		澳洲美利奴羊..... 6

B

BA

八眉猪	7
巴克夏猪	7
扒土晒根	7
巴斯德效应	7
巴斯德消毒法	7
拔节期	7
把门侧	8

BAI

白粉菌	8
白僵菌	8
白色体	8
白锈菌	8
白背飞虱	9
白翅叶蝉	9
白化现象	9
白菜孤丁病	9
白菜病毒病	9
白菜软腐病	9
白菜霜霉病	10
白杨透翅蛾	10

BAN

伴胞	10
半透膜	10
半臀围	10
半叶法	10
伴胞晶体	11
半配生殖	11
半细毛羊	11
半纤维素	11
伴性遗传	11

半知菌类	12
半冬性品种	12
半耐寒蔬菜	12
半数致死量	12
半下位子房	12
伴性遗传鉴别法	12

BAO

孢子	12
胞间隙	13
孢子囊	13
孢子体	13
孢子叶	13
胞间连丝	13
包膜肥料	13
胞饮作用	14
胞质流动	14
孢子植物	14
孢子体世代	14
胞核穿壁运动	14
苞原基分化期	14
保护行	14
保护组织	14
保卫细胞	15
保幼激素	15
保护地栽培	15
宝山嘉定水牛	15

BEI

北京鸭	15
北繁育种	16
北京黑猪	16
被子植物	16

BEN

本地鉴定	16
------	----

BI

鼻镜	16
比重选种	16
闭果	17
壁虎	17
壁压	17
蓖麻蚕	17
壁虱病	17
泌阳驴	17
闭花受精	17
蓖麻夜蛾	17
必需元素	18

BIAN

边材	18
蝙蝠	18
鞭毛	18
边际效应	18
边区来斯特羊	19
变态	19
变异	19
变种	19
变态根	19
变态茎	19
变态叶	20
变异性	20
变温动物	20
变温浸种	20
变异系数	20

BIAO

标准差	21
标准乳	21
表皮	21
表现型	22

表观自由空间	22
--------	----

BIE

鳖	22
---	----

BIN

滨湖水牛	22
------	----

BING

冰雪植物	22
病程	22
病毒	22
并圈	23
病原体	23
病原微生物	23
病虫害预测预报	23

BO

波中猪	23
波尔多液	23
玻片标本	24
波状压条	24
波尔华斯羊	25
菠菜病毒病	25
菠菜霜霉病	25
薄壁组织	25
薄膜包装胚状体	25

BU

哺育率	25
不定根	26
不定胚	26
不定芽	26
不动孢子	26
不对称花	26
不完全花	26

不育株率	26
不整齐花	26
不完全变态	26

C

CAI

菜蛾	27
菜螟	27
菜蚜	27
菜粉蝶	27
菜籽饼中毒	27

CAN

残毒	27
蚕种	28
蚕座	28
蚕豆象	28
蚕豆锈病	28
蚕种冷藏	28
蚕微粒子病	29

CANG

仓鼠	29
----	----

CAO

草地	29
草甸	29
草菇	29
草兔	30
草蜥	30
草鱼	30
草原	30
草地螟	30
草甸土	31
草本果树	31

草本植物	31
草原毒蛾	31
草田轮作制	31

CE

侧根	31
测交	31
侧线	32
侧芽	32
侧生分生组织	32

CENG

层性	32
层间距	32
层内距	32
层积处理	32

CHA

叉根	33
叉状脉	33
茶尺蠖	33
茶毒蛾	33
茶蓑蛾	33

CHAN

蟾蜍	33
缠绕茎	34
产蛋率	34
产羔率	34
产卵圈	34
产仔率	34
产蛋规律	34
产量因素	34
产乳日粮	35

CHANG

昌黎猪.....	35
长白猪.....	35
长果枝.....	35
长角果.....	36
常绿果树.....	36
长日植物.....	36
长效肥料.....	36
长夜植物.....	36
长爪沙鼠.....	36
长方形栽植.....	36
常量营养元素.....	36

CHAO

超级种子.....	36
超亲遗传.....	37
超数排卵.....	37
超微结构.....	37
超显性说.....	37
超低量喷雾器.....	37
巢础.....	37
巢脾.....	38
炒谷解.....	38

CHEN

衬质势.....	38
----------	----

CHENG

成花素.....	38
成熟区.....	38
成都麻羊.....	38
成对杂交.....	38
成熟组织.....	39
成土母质.....	39
成土因素.....	39
成土作用.....	39

CHI

迟效肥料.....	39
齿坎.....	40
齿星.....	40
翅果.....	40
赤霉菌.....	40
赤霉酸.....	40
赤皮病.....	40
赤眼蜂.....	40
赤霉素类.....	40

CHONG

虫瘿.....	41
重寄生.....	41
虫媒花.....	41
虫传病毒.....	41
虫媒病毒.....	42
虫媒植物.....	42
虫生真菌.....	42
重复授粉法.....	42

CHOU

抽穗期.....	42
----------	----

CHU

初乳.....	42
初霜.....	42
出栏率.....	43
出苗期.....	43
初侵染.....	43
初生壁.....	43
初生结构.....	43
初生生长.....	43
出芽繁殖.....	43
初级生产量.....	43

初生分生组织	43
除草剂	44
除草醚	44
除虫菊	44
雏鸡的饲养	44
雏鸡雌雄鉴别	45
触杀作用	45
触杀杀虫剂	45

CHUAN

穿山甲	45
传粉	45
传染源	46
传播媒介	46
传播途径	46
传递细胞	46

CHUANG

创伤组织	46
------	----

CHUI

吹绵蚧	46
垂直抗病性	46

CHUN

春材	47
春菜	47
春梢	47
春化处理	47
春化作用	47
春性品种	47
纯合体	47
纯培养	48
纯血马	48

CI

雌花	48
----	----

雌蕊	48
磁化水	48
雌蕊柄	48
雌蕊群	48
雌雄蕊柄	48
雌雄(蕊)同熟	48
雌雄同株	49
雌雄(蕊)异熟	49
雌雄异株	49
雌蕊离体授粉	49
雌雄蕊原基分化期	49
刺猬	49
次生壁	49
次生林	49
次生结构	49
次生矿物	49
次生生长	49
次生物质	50
次级生产量	50
刺激单性结实	50
次生分生组织	50

CU

粗饲料	50
粗蛋白质	50
醋酸细菌	50

CUI

催青	51
催情	51
翠纹金刚钻	51

D

DA

达尔文	52
-----	----

打杈	52
打边心	52
打顶心	52
打老叶	52
打印病	53
大螟	53
大鲈	53
大气	54
大蚕期	54
大小年	54
大蚕饲养	54
大肠杆菌	54
大花白猪	54
大架栽培	55
大量元素	55
大气污染	55
大青叶蝉	55
大蒜退母	55
大豆食心虫	56
大坑埋土法	56
大麦条纹病	56
大分子化合物	56
大麦坚黑穗病	56
大麦散黑穗病	56

DAI

戴胜	57
代谢	57
代森铵	57
代森锰	57
代森锌	57
代谢水	57
代谢类型	57
带状种植	57
代换性吸收作用	57

DAN

单果	58
单糖	58
单芽	58
单叶	58
单被花	58
单倍体	58
单雌蕊	58
单花果	58
单交种	58
单棱期	59
单食性	59
单性花	59
单体雄蕊	59
单性结实	59
单性生殖	59
单盐毒害	60
单一肥料	60
单轴分枝	60
单倍体育种	60
单因子试验	60
单子叶植物	60
单歧聚伞花序	60
单列开放式猪舍	60
单列密闭式猪舍	61
单枝更新修剪法	61
担子	61
蛋白质	61
担孢子	61
担子果	61
担子菌	62
淡水鱼类	62
氮素淋失	62
氮素同化	62
氮素循环	62

氮肥增效剂	63
蛋鸡的饲养	63
氮的代谢平衡	63
淡水珍珠养殖	63
蛋白质营养互补	64
蛋白质的生物学价值	64
氮素化肥对土壤氮素的激发作用	64

DANG

荡脚牛	64
-----	----

DAO

导管	65
倒苗	65
盗蜂	65
稻褐蟥	65
稻绿蟥	65
稻螟蛉	66
稻曲病	66
稻瘟病	66
稻象甲	67
稻瘰蚊	67
倒种春	68
稻负泥虫	68
稻褐边螟	68
稻褐飞虱	68
稻三点螟	69
稻田养鱼	69
稻铁甲虫	69
稻蛛缘蟥	69
稻纵卷叶螟	69

DE

德州驴	70
德国美利奴羊	70

DENG

灯光诱集法	70
等高栽植	70
等渗溶液	70
等位基因	71

DI

滴灌	71
低畦	71
低等植物	71
低毒农药	71
敌百虫	71
敌敌畏	71
敌克松	71
底土层	72
地鳖	72
地衣	72
地老虎	72
地下茎	73
地下水	73
地方品种	73
地面覆盖	73
地下害虫	73
地质大循环	74
地鳖虫的养殖	74
地下水矿化度	74
地下水临界深度	74
地鳖雌雄若虫鉴别	74
地理上远距离杂交	75

DIAN

滇南小耳猪	75
碘值	75
淀粉	75
淀粉粒	76

淀粉酶	76
淀积层	76
淀粉当量	77
电离辐射	77
电子传递链	77

DING

丁字形芽接	77
顶芽	77
顶交种	77
顶端优势	78
顶梢卷叶蛾	78
顶端分生组织	78
定干	78
定根	78
定槲	79
定苗	79
定芽	79
定根水	79
定县猪	79
定向培育	79

DONG

冬灌	79
冬孢子	80
东北民猪	80
冬性品种	80
东北细毛羊	80
东北半细毛羊	80
冻藏	80
冻害	80
动物	81
动物学	81
动物行为	81
动物的斗争行为	81
动物的母性行为	81

动物的食性行为	82
---------	----

DOU

豆盾蝾	82
豆荚螟	82
豆芫菁	82
豆卷叶螟	82
豆类作物	83

DU

毒蛾	83
毒杀芬	83
毒谷和毒饵	83
犊牛早期断奶	83
毒蛇与无毒蛇	83
杜鹃	83

DUAN

短截	84
短果枝	84
短角果	84
短缩茎	84
短日植物	84
短生植物	84
短夜植物	85
断喙	85
锻炼	85
断奶体重	85
断奶仔猪	85

DUI

堆肥	85
对虾	85
对比法	85
对照区	86
对虾养殖	86

对生叶序.....86

DUN

蹲苗.....86

盾鳞.....87

盾片.....87

顿河马.....87

DUO

多糖.....87

多寄生.....87

多菌灵.....87

多倍体.....87

多食性.....88

多次结果.....88

多次开花.....88

多点试验.....88

多抗霉素.....88

多胚现象.....88

多体雄蕊.....89

多因一效.....89

多父本遗传.....89

多角体病毒.....89

多颗粒病毒.....89

多年生蔬菜.....89

多年生植物.....89

多倍体育种法.....90

多歧聚伞花序.....90

多次混合选择法.....90

多父本混合授粉法.....90

E

E

鹅.....91

ER

耳石.....91

二糖.....91

二倍体.....91

二化螟.....91

二环系.....91

二棱期.....92

二圃制.....92

二叉分枝.....92

二次栽培.....92

二强雄蕊.....92

二体雄蕊.....92

二次高剪苗.....92

二级种子田.....92

二年生蔬菜.....92

二年生植物.....93

二歧聚伞花序.....93

二氧化碳施肥.....93

二氧化碳补偿点.....93

二磷酸核酮糖羧化酶.....93

F

FA

发酵.....95

发情.....95

发育.....95

发芽率.....95

发芽势.....95

发情季节.....95

发情检查.....96

发情周期.....96

发芽试验.....96

发育条件.....96

发情期受胎率.....96

FAN

番鸭.....96

番茄青枯病	97
繁殖率	97
繁殖系数	97
繁殖成活率	97
反刍胃	97
反分化	98
反刍动物	98
反刍行为	98
反馈调节	98
返祖现象	98
反硝化细菌	99
反硝化作用	99

FANG

方差	99
芳香植物	99
防护林	99
仿生学	99
放线菌	100
放牧行为	100
放射状施肥法	100

FEI

飞蝗	101
飞节	101
非整倍体	101
非洲鲫鱼	101
肥料	101
肥料学	102
肥料反应	102
肥料效果	102
肥料的后效	102
肥料利用率	102
肥料三要素	103
肥料的副成分	103
肥料有效成分	103

肥料的化学反应	103
沸石粉添加剂	103

FEN

分蜂	103
分果	104
分化	104
分蘖	104
分解者	104
分蘖节	104
分蘖期	105
分生区	105
分别透性	105
分层施肥	105
分层养鱼	105
分类单位	105
分泌组织	106
分生孢子	106
分生组织	106
分枝方式	106
分子杂交	107
分段肥育法	107
分生孢子梗	107
分生孢子盘	107
分生孢子器	107
分生孢子座	108
分子遗传学	108
分蘖发生的规律性	108
鼯鼠	108
粉剂	108
粉螨	108
粉斑螟蛾	108
粪中损失能	108

FENG

蜂毒	109
----	-----