

丹农牧草品种



WWW.DLF.COM.CN

丹农牧草品种

目录

一年生黑麦草	1
多年生黑麦草	1
杂交黑麦草	2
鸭茅	2
苇状羊茅	3
羊茅黑麦草	3
白三叶	4
红三叶	4
紫花苜蓿	5



种子与科技 (SEEDS & SCIENCE)

种子—丹农种子集团 (DLF SEEDS A/S) 是全球最大的草种生产和销售商，在气候最适合草种生产的丹麦、荷兰、美国、加拿大和新西兰等国家，都有种子生产基地，适宜的气候条件可生产出优质的种子，这样的生产结构使丹农可以通过其遍布全球的销售和服务网络，及时就近提供高质量的种子给用户。

科技—丹农拥有全球最大的牧草和草坪草研究育种项目，不断提高品种的品质和可靠性，以满足市场的需求。目前已经育成的草坪和牧草品种已超过500个。丹农公司的品种都在其遍布全球的试验网络进行了测试，以适应不同的气候条件和客户需求，在中国销售的品种都经过南北方不同气候区的多年试验，参照本手册中的品种特性，可找到适应不同气候条件和使用需要的草种。

一年生/多花黑麦草 ANNUAL RYEGRASS

品种名	类型*	主要特性	持久性	抗锈病	春季生长	产量
审定 ABUNDANT 邦德	T/WW	早熟，宽叶高产，适口性好，抗病，建植快；登记编号366	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—
审定 ANGUS 1 安格斯1号	T/WW	极早熟，产量高，产量高峰早，抗病；登记编号367	●— —	— ●—	— ●—	— ●—
NEW ANGUSTA 安格斯特	T/WW	早熟，产量高峰早，适应性广	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—
审定 ANDES 安第斯	T/WW	中熟，高产优质，抗多种病害，耐寒，开始利用早编号595	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—
NEW CREDESCENCE 科瑞登	T/WW	中熟，高产优质，出苗和在生快，密度高	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—
审定 DOUBLE BARREL 达伯瑞/双筒枪	T/WW	中熟，高产，产量持续性好，抗病能力强；登记编号447	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—
审定 JIVET 杰特	T/WW	中晚熟欧洲品种，持久高产，优质，适应性广；编号467	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—
审定 SPLENDOR 杰威	T/WW	晚熟，高产，抗病，适应性广；登记编号289	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—
NEW STRIKER 击球手	T/WW	中晚熟品种，南方基因，高产，抗病能力极佳	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—
SURREY NOVA 新萨瑞	D	中熟，早期产量高，抗病能力强	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—
VESPOLINI 威尼	T/WW	中早熟欧洲品种，高产，高品质，抗病	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—

*T=四倍体，D=二倍体；WW=Westerwold型

一年生/多花黑麦草（*Lolium multiflorum* L.）

又称多花黑麦草或意大利黑麦草，是适合气候温和湿润地区种植的优质高产一年生或越年生牧草。一年生黑麦草是生长速度最快的丛生禾草，出苗建植快，生长和再生速度也很快。一年生黑麦草的适口性好，营养丰富消化率高，除饲喂牛羊，还适合猪、鸡、鹅和草鱼等。

一年生黑麦草适合多种土壤，对水肥反应敏感，多用于短期割草利用，常作为‘填隙作物’种植于两茬作物之间，我国长江流域及以南地区常利用冬闲水稻田大量种植一年生黑麦草，秋季种植，亩播种量1.5kg左右，利用到次年春季，在4-5个月的利用时间内可割草4-6次，解决了冬春饲草的短缺问题，提高了土地利用效率，还获得额外收益。

一年生黑麦草品种分二倍体和四倍体，四倍体品种叶片更宽大，抗性更好，虽然干物质含量比二倍体品种低，但是糖份含量高，纤维少，适口性更好，鲜草产量更高，二倍体品种则更适合牛羊等反刍家畜。

按可利用时间的长短，一年生黑麦草品种又分只能利用一年的Westerwold类型（真正的一年生），以及在适宜气候条件下可越年生的意大利型（Italian）。Westerwold型品种的产量高峰来得早，在几个月的短期利用中产量更高，而意大利型品种的产量持续性更好。

多年生黑麦草 PERENNIAL RYEGRASS

品种名	染色体倍数*	成熟期*	主要特性	持久性	抗锈病	春季生长	耐寒性	盖度	产量
审定 CALIBRA 凯力	T	5	适应性广，高糖分高产	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—
GARIBALDI 英雄	T	5	适应性广，耐寒，致密	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—
审定 KENTAUR 肯特	T	6	高产，适合割草，抗病	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—
审定 MATHILDE 麦迪	T	4	密度高，耐寒，持久	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—
审定 NEPTUN 尼普顿	T	2	早熟高产，夏季产量高	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—
川审 NAVARRA 纳瓦拉	T	6	中晚熟，抗旱抗病持久	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—
审定 TURANDOT 图兰朵	T	6	高产，密度高，耐低湿	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—
RESPECT 瑞特	D	4	再生快，持久，品质好	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—	— ●—

*T=四倍体，D=二倍体；成熟期1-9，9=最晚熟；

登记编号：凯力368，肯特489，麦迪390，尼普顿391，图兰朵488

多年生黑麦草（*Lolium perenne* L.）

温带最重要的牧草，常与白三叶等豆科牧草混播，建植高质量的人工草地。多年生黑麦草产量高，牧草品质好，喜温和湿润气候，耐寒、耐热和抗旱能力都有限，适合年降雨1000-1500毫米，冬无严寒、夏无酷暑地区种植。我国主要在长江流域及以南凉爽湿润的山区种植，在适宜的气候和管理条件下可利用3-5年。

多年生黑麦草适合多种土壤类型，但需要良好的排水。多年生黑麦草再生快，对水肥反应敏感，亩播种量1-1.5kg。

多年生黑麦草有二倍体和四倍体品种，四倍体品种叶片更宽，含水量更高，适口性更好。根据抽穗时间，又可把多年生黑麦草分为早、中和晚熟品种，早熟品种春季开始生长早，主要用于割草地，晚熟品种产量持续性好，更适合放牧利用。

杂交黑麦草 HYBRID RYEGRASS

品种名		染色体 倍数*	主要特性	密度	抗锈病	春季生长	产量
审定	BISON	百盛	T	意大利型，早熟，高产，直立致密，抗性好；登记编号369	— ●—	— ●—	— ●—
	SOLID	执著	T	中间型，中熟，高产，消化率高，抗病	— ●—	— ●—	— ●—
	STORM	风暴	T	多年生黑麦草型，中熟，高产优质	— ●—	— ●—	— ●—
审定	TETRELITE 2	泰特2号	T	中间型，密度高，高大，抗病抗倒伏；登记编号456	— ●—	— ●—	— ●—

*T=四倍体，D=二倍体

杂交黑麦草（*Lolium x boucheanum*）

杂交黑麦草是用多年生黑麦草与意大利黑麦草杂交育成的，集产量、品质和持久性于一身。品种按持久性可分为多年生黑麦草型、中间型和意大利型三种。

杂交黑麦草常用于割草，但新的多年生类型也非常适合放牧。杂交黑麦草的抗旱性比意大利黑麦草好，特别是高密度的品种。杂交黑麦草春季开始生长的时间象早熟多年

生黑麦草品种一样早，但其抽穗开花时间却相当于中熟品种，这样就可以在早春生产大量的优质饲草，并且利用方式更灵活。

适宜种植多年生黑麦草的地区都可以种植杂交黑麦草，由于其耐寒和抗性好的特点，可在春季更早开始利用，产量也更高。

鸭茅 COCKSFOOT

品种名		主要特性	成熟期	耐牧性	混播融合	产量
审定	ALDEBARAN	金牛	中晚熟，高产，夏季产量高，抗锈病，持久 登记编号500	— ●—	— ●—	— ●—
审定	AMBA	安巴	早熟，高产，再生草叶片为主，耐寒；登记编号308	●— —	●— —	●— —
审定	ATHOS	阿索斯	晚熟，营养丰富，产量分布均匀，适合与苜蓿混播；登记编号484	— ●—	— ●—	— ●—
审定	DONATA	德娜塔	中晚熟，侵占性低，混播效果好，耐牧，耐粗放；登记编号398	— ●—	— ●—	— ●—
NEW	ECHELON	埃施朗	晚熟，美国，持续高产，抗病抗逆	— ●—	— ●—	— ●—
审定	ENDURANCE	英都仕	中早熟，美国品种，高产适口，耐寒抗病，混播好；登记编号486	●— —	●— —	●— —
	NIVA	尼沃	中熟，高产，抗病，耐寒，适合与苜蓿混播	●— —	●— —	●— —
审定	SPARTA	斯巴达	中熟，产量分布均匀，叶多品质好，耐寒，抗病 登记编号501	●— —	●— —	●— —

鸭茅（*Dactylis glomerata* L.）

又称果园草或鸡脚草，是一种长寿命多年生丛生型禾草，也是温带种植最多的牧草之一。鸭茅的耐阴性出色，耐热抗旱能力仅次于苇状羊茅，建植后具有良好的耐寒能力。鸭茅适宜在降雨量500毫米以上的温带地区种植，土壤pH值在5.8—6.8之间最为理想，最佳生长气温为20—25℃。华北南部、华中、华东和南方凉爽山区都可种植鸭茅，新疆湿润、冬季有积雪的地区也可种植。

鸭茅播种当年生长较慢，第二年及以后生长良好。鸭茅春季开始生长早，叶量丰富，草质柔嫩，营养价值较高，再

生草叶量大，适合于刈割、青贮和放牧等多种利用方式，多种畜禽均喜食，幼嫩时还可喂猪。

鸭茅条播亩播种量1—1.5kg，撒播1.5—2.5kg。由于鸭茅植株较高，侵占性较强，适合与黑麦草或红三叶等较高的牧草混播，但丹农的新品种德娜塔混播侵占性低，可与更多种类的牧草混播。

鸭茅有早、中和晚熟品种，早熟品种适合割草，晚熟品种更适合放牧利用。鸭茅可耐受正常光照一半的遮荫，产草量仍可不受影响，是发展林下经济，种草养畜的理想牧草。



苇状羊茅 TALL FESCUE

品种名			主要特性	消化率	密度	耐寒	产量
审定	DURAMAX	德麦	早熟品种，耐湿热，产量高，抗病抗逆性特别出色 576	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	KORA	科瑞	中晚熟品种，兼备高产和高效化率，耐寒抗旱性都很出色	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	MARTIN II	马丁2号	中早熟品种，高产，抗逆，耐积水，不含内生菌	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
川审	SAVORY	美食家	晚熟新品种，叶片较柔软，高产，抗病，不含内生菌	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
审定	TOWER	特沃/灯塔	晚熟新品种，叶片特别柔软，春早，产量季节分配均衡，抗病抗逆 549	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

苇状羊茅（*Festuca arundinacea* L.）

苇状羊茅是抗旱、耐热和耐践踏能力最好的牧草之一，深而发达的根系使其可吸收土壤深层的水份，在炎热干旱的夏季，其他牧草停止生长时，苇状羊茅仍能生产牧草。在冬季较温暖的地区，苇状羊茅也可保持生长。

苇状羊茅适合多种土壤，土壤pH值在4.7-9.5之间都能够生长，但不耐水淹，有一定耐盐碱能力，是较炎热干燥地区的理想牧草。苇状羊茅的最佳生长温度为20-25℃。苇状羊茅对年降雨量的最低要求为450-900毫米。在我国除东北和

西北最寒冷地区外的北方都可种植，苇状羊茅向南可种植到长江流域和南方较凉爽的山区。

苇状羊茅可在初春或夏末种植，条播每亩1-1.5kg，撒播每亩1.5-2.5kg。苇状羊茅也可与豆科牧草混播，或与黑麦草和鸭茅等禾草混播。春季第一次刈割或放牧应在即将抽穗前，以保证饲草品质并利于再生。

苇状羊茅的草质较粗硬，但新品种叶片较柔软且消化率更高，并且这些牧草品种都不含对家畜有害的内生菌。

羊茅黑麦草 FESTULOLIUM

		品种名		品种类型	主要特性	持久性	密度	抗锈病	春季生长	耐寒性	产量
审定	BECVA	贝克	意大利黑麦草	高产，高糖分，抗病	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	
	FELINA	菲力那	苇状羊茅	高产，高糖，春早	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	
	HYKOR	黑客	苇状羊茅	高产春早，夏季产量高	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
	LOFA	劳发	多年生黑麦草	高糖，耐寒，抗逆 525	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	
审定	PAULITA	保利达	意大利黑麦草	高产，耐寒，糖分高	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	
	PERUN	拜伦	意大利黑麦草	高产，耐寒，春早 507	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	













羊茅黑麦草（*X Festulolium*）

羊茅属牧草具有良好的耐热、抗寒和耐旱能力，并且抗病耐践踏，但适口性较差。黑麦草属牧草的适口性好，但对不良环境的适应能力较差。羊茅黑麦草是羊茅（耐寒的草地羊茅或耐热的苇状羊茅）与黑麦草（一年生或多年生黑麦草）杂交得到的全新草种，结合了羊茅与黑麦草的优点，同时具备高牧草品质和良好的抗性，扩展了优质牧草可种植的气候区。

丹农公司的羊茅黑麦草品种有苇状羊茅型、意大利黑麦草型和多年生黑麦草型几种。羊茅黑麦草是气候寒冷、干旱或炎热的地区获得利用时间更长的优质牧草的新选择。羊茅黑麦草的许多品种，由于具有出色的耐寒能力，春季开始生长早，在混播草地中加入可有效延长草地每年的可利用时间。



白三叶 WHITE CLOVER

品种名		主要特性	叶片大小	耐牧性	氢氰酸量	产量
KLONDIKE	克隆德	叶片偏大的中叶型品种，混播竞争力强，高产，耐寒，抗逆性好				
RIESLING	雷司令	叶片较大，再生快，耐高强度利用，产量季节平衡性好，混播持久性好				
SILVESTER	西维特	叶片偏大的中叶型品种，直立生长，产量有优势，耐寒持久				

克朗德林审编号: S-IV-TR-017-2020; 雷司令林审编号: S-IV-TR-017-2020

白三叶(*Trifolium repens* L.)

白三叶又称白车轴草，豆科多年生草本，也是温和湿润地区种植最多的牧草之一。白三叶的耐热和耐寒能力都好于红三叶，还耐潮湿和酸性土壤，有一定耐荫能力，依靠发达的匍匐枝匍匐生长，再生快，品质好，适口性高，可提高家畜采食量，进而提高畜产品产量。

白三叶耐牧性出色，适宜气候和管理利用条件下寿命较长。常与多年生黑麦草、鸭茅和苇状羊茅等牧草混播建植人工草地。白三叶适宜在年降雨量1000毫米以上或夏季干旱不

超过3周的温带地区种植。白三叶也是气候湿润温和地区常用的低养护地被植物。

白三叶品种按照叶片大小分为大、中和小叶型,大叶型品种(拉蒂诺)更适合割草,中小叶型品种耐牧性更好,更适合放牧利用。

白三叶种子细小，需精细整地，播深不大于0.5厘米。混播比例10-20%，每公顷用种量3-6公斤。可先播种禾本科牧草，再播种白三叶，播后浅覆土。

红三叶 RED CLOVER

品种名		类型	主要特性	成熟期	耐寒性	产量
AMOS	阿莫斯	四倍体	高产四倍体品种，雌激素含量低，抗菌核病，持久			
SUEZ	苏伊士	二倍体	中早熟二倍体品种，建植快，高产持久，抗白粉病和倒伏 登记编号504			

红三叶 (*Trifolium pratense* L.)

红三叶是适合温暖湿润气候的豆科牧草，直根系较耐旱，但耐热和耐寒能力都比白三叶弱，所以使用范围也更小。红三叶直立或半直立生长，株型高大，更适合与鸭茅、苇状羊茅、羊茅黑麦草和杂交黑麦草等高大禾草混播建立割草地，一般可利用2-3年。四倍体红三叶品种更健壮，叶量也更大。

我国南方山区种植红三叶的主要问题是白粉病严重，特别是海拔较高地区，现已有抗病品种育成。

红三叶种子较小，播种前精细整地，混播播量占总播量20-30%，以总播量30公斤每公顷计算，每公顷混播用种量6-9公斤，短期利用割草地可提高比例到40-60%。



紫花苜蓿 ALFALFA

NEW
NEW

品种名（北美品种）		主要特性	秋眠级	耐寒指数	抗病指数	多叶率
VISION	威神	高品质多叶品种，耐寒与产量的完美结合，再生快，抗病持久	4.4	1.5	30/30	76%
POWER 4.2	劲能4.2	多叶型品种，建植快，品质高，耐寒，抗病虫害能力强，持久高产	4.3	2.2	28/30	81%
FORTUNE	富通	高品质的多叶品种，高产持久，耐寒抗病	4.1	1.4	30/30	76%
INSTINCT	英斯特	耐寒和抗病能力超强的多叶型新品种，持久，品质好，消化率高	4.3	1.8	35/35	76%
ISABILLA	伊萨贝拉	抗病能力超强的多叶型新品种，抗根腐病，持久性出色，品质高	4.0	2.0	35/35	76%
ASSALT ST	阿思特ST	耐盐多叶型品种，抗病虫害能力强	4.0		30/30	41-75%
PICKSEED 2065 MF		持续高产的高品质多叶型品种，耐寒，再生快，抗病虫	3.7	1.0	29/30	76%
SUPER NOVA	超新星	很耐寒的多叶型品种，抗性出色持久，再生快，可多茬利用	3.4	1.25	30/30	很高
SASKIA	萨斯卡娅	根系发达，抗旱能力强，品质好，对多种病害的抗性好	3.1	3.0		
AC GRAZELAND BR	格雷兰BR	耐寒，低鼓胀病风险可放牧利用品种，高丹宁含量	2.0			
GIBRALTAR	直布罗陀	耐寒的多叶型品种，适合生长季节短的北方地区，抗根腐病	2.0	2.0	30/30	72%
PICKSEED 3006		耐寒抗旱的根孽型品种，根孽率40%，耐积水可放牧	2.0	1.5		21-40%

品种名（欧洲品种）		主要特性	秋眠级	产量	耐寒	抗倒伏	抗黄萎病	抗线虫
CRENO	瑞诺	蛋白含量高，品质好，抗病抗逆性好	4.0	7	8	5	7	4
DAISY	名流	春季恢复生长早，品质高，抗病虫	4.0	6	7	5	6	4
FADO	法多	高蛋白，抗倒伏，抗线虫，抗炭疽和黄萎等病害	3.4	8	8	6	7	7
MEZZO	梅佐	高产抗倒伏，抗病抗线虫	3.4	9	8	8	7	7
SALSA	莎莎	特别抗线虫，蛋白含量高，抗倒伏	4.0	8	7	6	6	8
SIBEMOL	希模	干物质和蛋白高产，抗倒伏，抗线虫和黄萎病	3.8	9	8	8	7	7

秋眠级外的特性采用9分制，9=最高或最佳

紫花苜蓿（*Medicago sativa* L.）

紫花苜蓿是温带最重要的豆科牧草，可为草食家畜提供优质价廉的蛋白质。苜蓿的根系发达，耐旱性出色，但灌溉也可显著提高其产量。苜蓿不耐涝，南方山区种植苜蓿最大的挑战就是排水问题，这已经成为制约南方苜蓿种植的主要因素。

紫花苜蓿作为多年生牧草，用户很关注品种的持久性，即可持续稳产利用的年限。影响持久性的因素除利用强度和管理水平外，品种的耐寒能力对北方地区特别重要，病虫害高发区品种的抗病虫害能力对持久性的影响更大。

秋眠级（FD）

苜蓿品种众多，选择时首先要看其秋眠级数（FD），依据秋季割草后的再生速度，品种被分为1到11级。低秋眠级品种生长慢，一般更耐寒，植株叶片比例更高，营养价值常高于高秋眠级品种；而高秋眠级品种再生快产量高，但品质和耐寒能力一般不如低秋眠级品种。

丹农欧洲与北美苜蓿品种的区别

欧洲苜蓿品种多是纯紫花类型（也称Flemish类型），主要由丹农法国育种中心选育。这些品种的主茎和根系发达，株型高大，具有良好的产量、抗倒伏和耐旱能力，耐粗放，但耐寒能力一般弱于北美品种，适合在气候较温和的地区种植。

北美选育品种的茎秆细叶量大，更容易获得高品质饲草，很适合高强度集约化种植。又由于在育种时加入了黄花苜蓿等更耐寒的亲本，很多品种的耐寒能力也更好，但其抗倒伏和耐粗放管理能力一般弱于欧洲品种。

耐寒/越冬指数（WSI）

由于低秋眠级品种更耐寒，以前用秋眠级指导品种的种植气候区，寒冷地区种低秋眠级品种，气候温和地区种高秋眠级品种。后来发现一些新平中的耐寒越冬能力与秋眠级并不相关，就有了直接衡量苜蓿品种耐寒越冬能力的越冬指数。越冬指数分1到6级，1级是极耐寒品种，6级是最不耐寒品种，一些秋眠级别较高的品种，由于越冬指数低，也可种植在更寒冷的地区，获得更高的产量。

抗病虫害（DRI）

品种的抗病虫害能力是另一个影响持久性的因素，美国威斯康星大学制定的抗病指数（DRI），用于表征苜蓿品种对炭疽病、黄萎病、细菌性萎蔫，镰刀菌枯萎和两种根腐病的抗性，最高得分30，表示对六种病害都高抗。

多叶品种（MULTIFOLIATE LEAF）

苜蓿每片复叶的小叶数多于3片的被称为多叶品种，其具有同秋眠级中更好的品质，同等条件下蛋白质含量更高。

丹农（DLF SEEDS A/S）是全球最大的草种生产和销售商，专业从事牧草和草坪草的品种选育、种子生产、加工和销售。历经一百多年的发展和壮大，已成为大型跨国集团公司。丹农已育成牧草和草坪品种**500**多个，所经营草种占全球市场份额的**1/4**左右。丹农集团总部设在丹麦，同时在欧洲、亚洲、美洲和大洋洲的十多个国家设有分公司或代表处。

在气候条件最适合草种生产的丹麦、荷兰、美国、加拿大和新西兰等国家，丹农都有种子生产基地，适宜的气候条件可生产出优质的种子，这样的生产结构使丹农可以通过其遍布全球的销售和服务网络，及时就近提供高质量的种子给用户。

丹农一直致力于满足客户的需求和草种市场的需要，拥有全球最大的牧草和草坪草研究育种项目，不断提高品种的品质和可靠性，以满足市场的需求，而且丹农公司的品种都经过其遍布全球的试验网络的测试，以适应不同的气候条件和客户需求。

丹农中国代表处于1996年设立，经过在中国多年的品种试验和推广，现已初步筛选出近百个，适合中国不同地区和生长条件下种植的牧草和草坪草优良品种，在实际生产应用中得到广泛认可。

