

2008-2012 YIELDS, TULELAKE ALFALFA CULTIVAR TRIAL. TRIAL PLANTED 07/27/07

	2008	2009	2010	2011	2012	Average		% of	
	Yield	Yield	Yield	Yield	Yield			VERNAL	
FD	Dry t/a							%	
<b>Released Varieties</b>									
Archer III	5	8.6 ( 1)	8.3 ( 2)	7.5 ( 3)	9.8 ( 1)	8.7 ( 2)	8.6 ( 1)	A	129.4
PGI 459	4	8.5 ( 2)	8.3 ( 4)	7.8 ( 1)	9.3 ( 9)	9.0 ( 1)	8.6 ( 2)	A	129.3
DKA50-18	5	8.3 ( 11)	8.5 ( 1)	7.6 ( 2)	9.3 ( 10)	8.6 ( 3)	8.5 ( 3)	A B	127.6
WL 357HQ	5	8.3 ( 12)	8.1 ( 6)	7.2 ( 8)	9.2 ( 12)	8.4 ( 5)	8.2 ( 4)	B C	124.3
GrandStand	4	8.2 ( 20)	8.0 ( 10)	7.3 ( 6)	9.3 ( 5)	8.3 ( 10)	8.2 ( 5)	B C D	123.9
AmeriStand407TQ	4	8.1 ( 30)	8.0 ( 9)	7.2 ( 12)	9.3 ( 8)	8.4 ( 4)	8.2 ( 6)	B C D	123.9
Integra 8400	4	8.0 ( 34)	8.3 ( 3)	7.5 ( 4)	8.9 ( 22)	8.3 ( 8)	8.2 ( 7)	B C D	123.8
Integra 8300	3	8.3 ( 15)	8.1 ( 7)	7.2 ( 9)	9.1 ( 14)	8.2 ( 16)	8.2 ( 8)	B C D E	123.3
Legendairy	3	8.0 ( 33)	8.1 ( 5)	7.2 ( 11)	9.1 ( 13)	8.4 ( 7)	8.2 ( 9)	B C D E	123.1
Genoa	4	8.4 ( 6)	7.7 ( 27)	7.3 ( 5)	9.1 ( 16)	8.2 ( 12)	8.1 ( 10)	B C D E	122.9
MilkMaker ML	5	8.4 ( 3)	7.6 ( 37)	6.9 ( 31)	9.4 ( 4)	8.4 ( 6)	8.1 ( 11)	C D E F	122.7
AmeriStand444NT	4	8.4 ( 4)	7.7 ( 31)	7.2 ( 14)	9.2 ( 11)	8.1 ( 24)	8.1 ( 14)	C D E F	122.5
CW 500	5	8.2 ( 18)	7.9 ( 14)	6.8 ( 38)	9.1 ( 15)	8.3 ( 9)	8.1 ( 15)	C D E F G	121.6
PGI 424	4	8.3 ( 10)	7.9 ( 13)	7.0 ( 24)	8.9 ( 20)	7.9 ( 33)	8.0 ( 18)	C D E F G H I J	120.7
Rebound 5	4	7.9 ( 38)	8.0 ( 8)	7.2 ( 13)	8.6 ( 33)	8.2 ( 13)	8.0 ( 19)	C D E F G H I J	120.6
FSG 528SF	5	8.4 ( 7)	7.7 ( 26)	6.9 ( 35)	8.9 ( 21)	7.9 ( 35)	8.0 ( 24)	C D E F G H I J K	120.1
FSG 505	5	7.8 ( 46)	7.7 ( 25)	7.2 ( 7)	8.7 ( 29)	8.2 ( 18)	7.9 ( 25)	C D E F G H I J K L	119.5
Xtra-3	4	8.4 ( 5)	7.5 ( 45)	6.8 ( 41)	8.6 ( 31)	8.1 ( 20)	7.9 ( 30)	E F G H I J K L M N	119.0
WL 343HQ	4	7.6 ( 52)	7.7 ( 34)	6.9 ( 29)	8.6 ( 34)	8.0 ( 26)	7.8 ( 36)	G H I J K L M N O P Q R	117.4
Magnum VI	4	7.8 ( 47)	7.8 ( 18)	6.8 ( 44)	8.7 ( 30)	7.8 ( 45)	7.8 ( 38)	G H I J K L M N O P Q R	117.0
Dura 512	5	8.1 ( 24)	7.8 ( 21)	6.6 ( 48)	8.2 ( 49)	7.9 ( 38)	7.7 ( 41)	I J K L M N O P Q R	116.4
WL 325 HQ	4	7.8 ( 48)	7.7 ( 32)	6.8 ( 42)	8.1 ( 52)	7.8 ( 40)	7.6 ( 45)	L M N O P Q R	115.2
54V09	4	8.1 ( 29)	7.6 ( 39)	6.7 ( 46)	8.2 ( 45)	7.5 ( 54)	7.6 ( 47)	L M N O P Q R	115.0
Mountaineer 2	5	7.9 ( 39)	7.3 ( 50)	6.6 ( 51)	8.3 ( 44)	7.8 ( 39)	7.6 ( 48)	M N O P Q R	114.6
Prosementi	ND	8.1 ( 28)	7.2 ( 53)	6.3 ( 54)	8.2 ( 48)	8.1 ( 21)	7.6 ( 49)	N O P Q R	114.2
MasterPiece	4	8.0 ( 37)	7.4 ( 49)	6.7 ( 45)	7.9 ( 55)	7.8 ( 43)	7.6 ( 51)	P Q R	114.1
Everlast II	4	7.7 ( 51)	7.5 ( 43)	6.8 ( 43)	8.2 ( 50)	7.6 ( 51)	7.5 ( 52)	Q R	113.8
FSG 408DP	4	7.6 ( 53)	7.3 ( 52)	6.8 ( 40)	8.0 ( 53)	7.8 ( 42)	7.5 ( 53)	R	113.1
Whitney	4	7.9 ( 41)	6.9 ( 54)	6.3 ( 53)	8.8 ( 26)	7.5 ( 53)	7.5 ( 54)	R	112.9
Vernal	2	6.7 ( 56)	6.5 ( 56)	5.6 ( 56)	7.3 ( 56)	7.0 ( 56)	6.6 ( 56)		100.0
<b>Experimental Varieties</b>									
R56Bx214	4	8.3 ( 9)	7.6 ( 38)	7.1 ( 19)	9.5 ( 2)	8.2 ( 15)	8.1 ( 12)	C D E F	122.6
R46Bx164	6	8.1 ( 26)	8.0 ( 11)	7.0 ( 23)	9.4 ( 3)	8.1 ( 22)	8.1 ( 13)	C D E F	122.6
R46Bx197	8	8.3 ( 8)	7.8 ( 17)	7.2 ( 16)	8.9 ( 24)	8.0 ( 29)	8.0 ( 16)	C D E F G H	121.3
R56BD190	ND	8.2 ( 19)	7.8 ( 24)	7.2 ( 15)	8.9 ( 23)	8.1 ( 25)	8.0 ( 17)	C D E F G H I	121.0
R56BD191	ND	8.3 ( 13)	7.8 ( 16)	7.1 ( 17)	9.1 ( 17)	7.7 ( 48)	8.0 ( 20)	C D E F G H I J	120.6
R46Bx218	6	8.1 ( 31)	7.8 ( 15)	6.8 ( 39)	9.3 ( 6)	7.8 ( 41)	8.0 ( 21)	C D E F G H I J K	120.4
R56BD188	ND	8.2 ( 22)	8.0 ( 12)	7.2 ( 10)	8.5 ( 36)	8.0 ( 31)	8.0 ( 22)	C D E F G H I J K	120.3
R46Bx165	8.5	8.0 ( 36)	7.8 ( 20)	6.9 ( 32)	9.0 ( 19)	8.2 ( 17)	8.0 ( 23)	C D E F G H I J K	120.3
R46Bx160	5	7.9 ( 40)	7.8 ( 22)	7.1 ( 20)	9.0 ( 18)	7.8 ( 44)	7.9 ( 26)	C D E F G H I J K L	119.5
R46BD201	ND	8.2 ( 17)	7.8 ( 19)	7.0 ( 22)	8.5 ( 38)	8.0 ( 27)	7.9 ( 27)	D E F G H I J K L	119.5
R46Bx777	ND	8.1 ( 32)	7.8 ( 23)	7.1 ( 18)	8.4 ( 42)	8.2 ( 11)	7.9 ( 28)	D E F G H I J K L M	119.3
R46Bx163	4	8.1 ( 25)	7.4 ( 48)	6.9 ( 30)	8.8 ( 25)	8.2 ( 14)	7.9 ( 29)	D E F G H I J K L M	119.2
R46Bx162	8	8.2 ( 16)	7.7 ( 28)	7.0 ( 28)	8.4 ( 40)	8.0 ( 28)	7.9 ( 31)	E F G H I J K L M N O	118.8
R46Bx211	4.1	7.9 ( 44)	7.3 ( 51)	7.0 ( 25)	9.3 ( 7)	7.9 ( 37)	7.9 ( 32)	E F G H I J K L M N O P	118.7
R46Bx167	4	8.2 ( 23)	7.7 ( 29)	7.0 ( 27)	8.5 ( 37)	7.9 ( 34)	7.9 ( 33)	E F G H I J K L M N O P Q	118.5
R46BD203	ND	8.3 ( 14)	7.4 ( 47)	6.9 ( 33)	8.6 ( 32)	7.9 ( 36)	7.8 ( 34)	F G H I J K L M N O P Q	118.0
R56Bx212	6	7.9 ( 42)	7.5 ( 42)	6.8 ( 37)	8.6 ( 35)	8.1 ( 23)	7.8 ( 35)	G H I J K L M N O P Q R	117.5
R46Bx778	ND	8.2 ( 21)	7.5 ( 41)	6.6 ( 50)	8.7 ( 27)	7.7 ( 47)	7.8 ( 37)	G H I J K L M N O P Q R	117.1
R46Bx173	5	7.7 ( 50)	7.5 ( 44)	6.9 ( 36)	8.5 ( 39)	8.2 ( 19)	7.7 ( 39)	H I J K L M N O P Q R	116.8
TS 4028	4	7.9 ( 43)	7.5 ( 40)	7.0 ( 26)	8.2 ( 47)	8.0 ( 30)	7.7 ( 40)	I J K L M N O P Q R	116.5
R46Bx775	ND	8.1 ( 27)	7.7 ( 30)	7.0 ( 21)	8.1 ( 51)	7.5 ( 52)	7.7 ( 42)	I J K L M N O P Q R	116.3
R46Bx161	6	7.5 ( 55)	7.7 ( 33)	6.9 ( 34)	8.4 ( 41)	7.9 ( 32)	7.7 ( 43)	J K L M N O P Q R	116.0
R56BD202	ND	7.8 ( 45)	7.6 ( 35)	6.5 ( 52)	8.7 ( 28)	7.6 ( 49)	7.7 ( 44)	K L M N O P Q R	115.7
R46Bx217	8	8.0 ( 35)	7.4 ( 46)	6.6 ( 47)	8.3 ( 43)	7.7 ( 46)	7.6 ( 46)	L M N O P Q R	115.0
R46Bx776	ND	7.7 ( 49)	7.6 ( 36)	6.6 ( 49)	8.2 ( 46)	7.6 ( 50)	7.6 ( 50)	O P Q R	114.1
R66BD108	ND	7.6 ( 54)	6.8 ( 55)	5.9 ( 55)	7.9 ( 54)	7.1 ( 55)	7.1 ( 55)	S	106.7
MEAN		8.05	7.69	6.93	8.71	7.99	7.87		
CV		5.8	4.5	4.5	8.7	4.9	3.8		
LSD (0.1)		0.49	0.37	0.33	0.81	0.42	0.32		

Trial seeded at 25 lb/acre viable seed at Intermountain Research and Extension Center, Tulelake, CA.

Entries followed by the same letter are not significantly different at the 10% probability level according to Fisher's (protected) LSD.

FD = Fall Dormancy reported by seed companies.