

**TABLE 1. 2008 YIELDS, TULELAKE ALFALFA CULTIVAR TRIAL. TRIAL PLANTED 7/27/07**

Note: Single year data should not be used to evaluate alfalfa varieties or choose alfalfa cultivars

		Cut 1	Cut 2	Cut 3	Cut 4	YEAR TOTAL		% of VERNAL
<b>Released Varieties</b>	<b>FD</b>	<b>Dry t/a</b>						<b>%</b>
Archer III	5	3.5 ( 6)	2.0 ( 15)	2.0 ( 21)	1.1 ( 7)	8.6 ( 1)	A	127.6
PGI 459	4	3.4 ( 14)	2.1 ( 3)	2.1 ( 2)	0.9 ( 25)	8.5 ( 2)	AB	126.0
MilkMaker ML	5	3.2 ( 43)	2.0 ( 14)	2.0 ( 9)	1.2 ( 2)	8.4 ( 3)	ABC	125.5
AmeriStand444NT	4	3.4 ( 11)	2.0 ( 19)	2.1 ( 1)	0.9 ( 20)	8.4 ( 4)	ABC	125.4
Xtra-3	4	3.5 ( 7)	2.1 ( 4)	2.0 ( 10)	0.8 ( 38)	8.4 ( 5)	ABC	125.3
Genoa	4	3.5 ( 4)	1.8 ( 50)	2.0 ( 8)	1.0 ( 14)	8.4 ( 6)	ABCD	124.7
FSG 528SF	5	3.4 ( 10)	2.0 ( 18)	2.0 ( 16)	1.0 ( 16)	8.4 ( 7)	ABCDE	124.4
PGI 424	4	3.4 ( 21)	2.1 ( 11)	2.1 ( 4)	0.8 ( 32)	8.3 ( 10)	ABCDEF	123.4
DKA50-18	5	3.2 ( 40)	2.1 ( 9)	2.0 ( 12)	1.1 ( 9)	8.3 ( 11)	ABCDEF	123.4
WL 357HQ	5	3.3 ( 30)	2.0 ( 12)	2.0 ( 7)	0.9 ( 19)	8.3 ( 12)	ABCDEF	123.2
Integra 8300	3	3.3 ( 29)	2.1 ( 2)	1.9 ( 24)	0.9 ( 24)	8.3 ( 15)	ABCDEFGH	122.8
CW 500	5	3.4 ( 9)	2.0 ( 28)	1.9 ( 39)	0.9 ( 18)	8.2 ( 18)	ABCDEFGHIJ	122.3
GrandStand	4	3.4 ( 12)	2.1 ( 7)	1.9 ( 34)	0.8 ( 33)	8.2 ( 20)	ABCDEFGHIJK	121.8
Dura 512	5	3.3 ( 24)	2.0 ( 35)	2.1 ( 3)	0.8 ( 41)	8.1 ( 24)	ABCDEFGHIJKL	121.1
Prosementi	ND	3.2 ( 44)	2.1 ( 8)	1.8 ( 50)	1.1 ( 10)	8.1 ( 28)	ABCDEFGHIJKLM	120.4
54V09	4	3.4 ( 15)	1.9 ( 37)	2.1 ( 5)	0.7 ( 50)	8.1 ( 29)	ABCDEFGHIJKLM	120.4
AmeriStand407TQ	4	3.3 ( 25)	2.1 ( 6)	1.8 ( 46)	0.9 ( 26)	8.1 ( 30)	ABCDEFGHIJKLMN	120.3
Legendairy	3	3.2 ( 34)	1.9 ( 42)	2.0 ( 13)	0.9 ( 28)	8.0 ( 33)	BCDEFGHIJKLMNOP	119.1
Integra 8400	4	3.4 ( 8)	1.8 ( 51)	2.0 ( 18)	0.8 ( 37)	8.0 ( 34)	BCDEFGHIJKLMNOP	119.1
MasterPiece	4	3.3 ( 23)	1.9 ( 43)	1.9 ( 37)	0.8 ( 36)	8.0 ( 37)	CDEFGHIJKLMNOP	118.2
Rebound 5	4	3.4 ( 20)	2.0 ( 23)	1.8 ( 49)	0.8 ( 45)	7.9 ( 38)	DEFGHIJKLMNOP	117.9
Mountaineer 2	5	3.2 ( 36)	2.0 ( 33)	1.9 ( 26)	0.8 ( 43)	7.9 ( 39)	DEFGHIJKLMNOP	117.8
Whitney	4	3.3 ( 22)	1.9 ( 45)	1.9 ( 43)	0.8 ( 35)	7.9 ( 41)	DEFGHIJKLMNOP	117.7
FSG 505	5	3.2 ( 35)	1.8 ( 54)	1.9 ( 31)	0.8 ( 34)	7.8 ( 46)	HIJKLMNOP	115.6
Magnum VI	4	3.2 ( 39)	1.9 ( 44)	1.9 ( 23)	0.7 ( 51)	7.8 ( 47)	HIJKLMNOP	115.5
WL 325 HQ	4	3.2 ( 42)	1.9 ( 40)	1.9 ( 38)	0.8 ( 47)	7.8 ( 48)	IJKLMNOP	115.4
Everlast II	4	3.3 ( 27)	1.9 ( 46)	1.9 ( 41)	0.7 ( 54)	7.7 ( 51)	LMNOP	114.3
WL 343HQ	4	3.1 ( 50)	1.9 ( 41)	1.8 ( 47)	0.8 ( 42)	7.6 ( 52)	MNOP	113.6
FSG 408DP	4	3.3 ( 26)	1.9 ( 47)	1.8 ( 53)	0.7 ( 55)	7.6 ( 53)	NOP	113.1
Vernal	2	3.2 ( 46)	1.6 ( 56)	1.6 ( 56)	0.4 ( 56)	6.7 ( 56)	Q	100.0
<b>Experimental Varieties</b>								
R46Bx197	8	3.6 ( 3)	1.9 ( 36)	1.8 ( 48)	1.0 ( 17)	8.3 ( 8)	ABCDEF	124.0
R56Bx214	4	3.2 ( 37)	2.0 ( 26)	2.0 ( 19)	1.1 ( 6)	8.3 ( 9)	ABCDEF	123.5
R56BD191	ND	3.4 ( 17)	2.1 ( 5)	1.9 ( 36)	0.9 ( 21)	8.3 ( 13)	ABCDEF G	123.1
R46BD203	ND	3.2 ( 38)	2.0 ( 27)	2.0 ( 17)	1.1 ( 8)	8.3 ( 14)	ABCDEF G	122.9
R46Bx162	8	3.6 ( 2)	2.0 ( 21)	1.8 ( 52)	0.8 ( 40)	8.2 ( 16)	ABCDEF GHI	122.5
R46BD201	ND	3.1 ( 49)	2.0 ( 16)	1.9 ( 27)	1.2 ( 3)	8.2 ( 17)	ABCDEF GHI	122.4
R56BD190	ND	3.4 ( 18)	2.0 ( 31)	2.0 ( 15)	0.9 ( 23)	8.2 ( 19)	ABCDEFGHIJK	122.1
R46Bx778	ND	3.7 ( 1)	2.0 ( 29)	1.8 ( 54)	0.8 ( 44)	8.2 ( 21)	ABCDEFGHIJK	121.6
R56BD188	ND	3.4 ( 16)	2.0 ( 30)	1.9 ( 29)	0.9 ( 22)	8.2 ( 22)	ABCDEFGHIJKL	121.5
R46Bx167	4	3.3 ( 28)	2.0 ( 24)	2.0 ( 6)	0.9 ( 31)	8.2 ( 23)	ABCDEFGHIJKL	121.4
R46Bx163	4	3.4 ( 19)	2.0 ( 22)	1.9 ( 32)	0.9 ( 30)	8.1 ( 25)	ABCDEFGHIJKLM	120.9
R46Bx164	6	3.1 ( 47)	2.0 ( 13)	2.0 ( 20)	1.0 ( 13)	8.1 ( 26)	ABCDEFGHIJKLM	120.8
R46Bx775	ND	3.3 ( 32)	2.2 ( 1)	1.9 ( 35)	0.8 ( 46)	8.1 ( 27)	ABCDEFGHIJKLM	120.5
R46Bx218	6	3.1 ( 51)	2.0 ( 17)	2.0 ( 14)	1.0 ( 12)	8.1 ( 31)	BCDEFGHIJKLMNO	119.9
R46Bx777	ND	3.5 ( 5)	2.0 ( 34)	1.9 ( 44)	0.7 ( 48)	8.1 ( 32)	BCDEFGHIJKLMNO	119.7
R46Bx217	8	2.9 ( 55)	2.0 ( 20)	1.9 ( 28)	1.2 ( 5)	8.0 ( 35)	CDEFGHIJKLMNOP	118.7
R46Bx165	8.5	3.2 ( 45)	2.1 ( 10)	1.9 ( 33)	0.9 ( 29)	8.0 ( 36)	CDEFGHIJKLMNOP	118.6
R46Bx160	5	3.1 ( 52)	2.0 ( 32)	1.9 ( 30)	1.0 ( 15)	7.9 ( 40)	DEFGHIJKLMNOP	117.7
R56Bx212	6	3.0 ( 53)	1.9 ( 38)	1.9 ( 25)	1.1 ( 11)	7.9 ( 42)	DEFGHIJKLMNOP	117.6
TS 4028	4	3.4 ( 13)	1.9 ( 39)	1.9 ( 42)	0.7 ( 52)	7.9 ( 43)	EFGHIJKLMNOP	117.3
R46Bx211	4.1	2.9 ( 54)	1.8 ( 49)	2.0 ( 22)	1.2 ( 4)	7.9 ( 44)	F GHIJKLMNOP	116.8
R56BD202	ND	3.2 ( 41)	1.8 ( 48)	1.9 ( 40)	0.9 ( 27)	7.8 ( 45)	GHIJKLMNOP	115.9
R46Bx776	ND	3.3 ( 33)	1.8 ( 53)	2.0 ( 11)	0.7 ( 53)	7.7 ( 49)	J KLMNOP	115.1
R46Bx173	5	3.3 ( 31)	2.0 ( 25)	1.7 ( 55)	0.7 ( 49)	7.7 ( 50)	KLMNOP	114.9
R66BD108	ND	2.6 ( 56)	1.8 ( 55)	1.9 ( 45)	1.3 ( 1)	7.6 ( 54)	OP	112.6
R46Bx161	6	3.1 ( 48)	1.8 ( 52)	1.8 ( 51)	0.8 ( 39)	7.5 ( 55)	P	111.9
MEAN		3.27	1.97	1.92	0.89	8.05		
CV		8.7	9.0	7.4	13.1	5.8		
LSD (0.1)		0.30	0.19	0.15	0.12	0.49		

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.