

**TABLE 2. 2008-2010 YIELDS, TULELAKE ALFALFA CULTIVAR TRIAL. TRIAL PLANTED 07/27/07**

		2008	2009	2010	Average		% of
	FD	Yield	Yield	Yield			VERNAL
				Dry t/a			%
<b>Released Varieties</b>							
PGI 459	4	8.5 ( 2)	8.3 ( 4)	7.8 ( 1)	8.2 ( 1)	A	130.5
Archer III	5	8.6 ( 1)	8.3 ( 2)	7.5 ( 3)	8.1 ( 2)	AB	129.8
DKA50-18	5	8.3 ( 11)	8.5 ( 1)	7.6 ( 2)	8.1 ( 3)	AB	129.7
Integra 8400	4	8.0 ( 34)	8.3 ( 3)	7.5 ( 4)	7.9 ( 4)	ABC	126.5
WL 357HQ	5	8.3 ( 12)	8.1 ( 6)	7.2 ( 8)	7.9 ( 5)	BCD	125.6
Integra 8300	3	8.3 ( 15)	8.1 ( 7)	7.2 ( 9)	7.8 ( 6)	BCDE	125.3
GrandStand	4	8.2 ( 20)	8.0 ( 10)	7.3 ( 6)	7.8 ( 7)	CDEF	124.8
Genoa	4	8.4 ( 6)	7.7 ( 27)	7.3 ( 5)	7.8 ( 8)	CDEFG	124.6
AmeriStand444NT	4	8.4 ( 4)	7.7 ( 31)	7.2 ( 14)	7.8 ( 10)	CDEFGHI	124.1
AmeriStand407TQ	4	8.1 ( 30)	8.0 ( 9)	7.2 ( 12)	7.8 ( 11)	CDEFGHI	124.1
Legendairy	3	8.0 ( 33)	8.1 ( 5)	7.2 ( 11)	7.8 ( 12)	CDEFGHI	124.1
PGI 424	4	8.3 ( 10)	7.9 ( 13)	7.0 ( 24)	7.7 ( 15)	CDEFGHIJK	123.3
Rebound 5	4	7.9 ( 38)	8.0 ( 8)	7.2 ( 13)	7.7 ( 16)	CDEFGHIJKL	123.1
FSG 528SF	5	8.4 ( 7)	7.7 ( 26)	6.9 ( 35)	7.7 ( 21)	CDEFGHIJKLMN	122.3
MilkMaker ML	5	8.4 ( 3)	7.6 ( 37)	6.9 ( 31)	7.6 ( 23)	CDEFGHIJKLMNO	122.0
CW 500	5	8.2 ( 18)	7.9 ( 14)	6.8 ( 38)	7.6 ( 25)	DEFGHIJKLMNO	122.0
FSG 505	5	7.8 ( 46)	7.7 ( 25)	7.2 ( 7)	7.6 ( 29)	DEFGHIJKLMNOPQ	121.1
Xtra-3	4	8.4 ( 5)	7.5 ( 45)	6.8 ( 41)	7.6 ( 32)	FGHIJKLMNOPQR	120.6
Dura 512	5	8.1 ( 24)	7.8 ( 21)	6.6 ( 48)	7.5 ( 34)	HIJKLMNOPQR	119.9
Magnum VI	4	7.8 ( 47)	7.8 ( 18)	6.8 ( 44)	7.4 ( 37)	KLMNOPQRST	118.9
54V09	4	8.1 ( 29)	7.6 ( 39)	6.7 ( 46)	7.4 ( 38)	KLMNOPQRST	118.9
WL 343HQ	4	7.6 ( 52)	7.7 ( 34)	6.9 ( 29)	7.4 ( 41)	MNOPQRST	118.5
WL 325 HQ	4	7.8 ( 48)	7.7 ( 32)	6.8 ( 42)	7.4 ( 42)	MNOPQRST	118.4
MasterPiece	4	8.0 ( 37)	7.4 ( 49)	6.7 ( 45)	7.4 ( 46)	PQRST	117.5
Everlast II	4	7.7 ( 51)	7.5 ( 43)	6.8 ( 43)	7.3 ( 49)	QRST	116.9
Mountaineer 2	5	7.9 ( 39)	7.3 ( 50)	6.6 ( 51)	7.3 ( 51)	RSTU	116.1
FSG 408DP	4	7.6 ( 53)	7.3 ( 52)	6.8 ( 40)	7.2 ( 52)	STU	115.4
Prosementi	ND	8.1 ( 28)	7.2 ( 53)	6.3 ( 54)	7.2 ( 53)	TU	114.5
Whitney	4	7.9 ( 41)	6.9 ( 54)	6.3 ( 53)	7.0 ( 54)	UV	112.3
Vernal	2	6.7 ( 56)	6.5 ( 56)	5.6 ( 56)	6.3 ( 56)		100.0
<b>Experimental Varieties</b>							
R56BD188	ND	8.2 ( 22)	8.0 ( 12)	7.2 ( 10)	7.8 ( 9)	CDEFGH	124.3
R46Bx197	8	8.3 ( 8)	7.8 ( 17)	7.2 ( 16)	7.8 ( 13)	CDEFGHI	124.1
R56BD191	ND	8.3 ( 13)	7.8 ( 16)	7.1 ( 17)	7.7 ( 14)	CDEFGHIJ	123.6
R56BD190	ND	8.2 ( 19)	7.8 ( 24)	7.2 ( 15)	7.7 ( 17)	CDEFGHIJKL	123.0
R46Bx164	6	8.1 ( 26)	8.0 ( 11)	7.0 ( 23)	7.7 ( 18)	CDEFGHIJKL	123.0
R46BD201	ND	8.2 ( 17)	7.8 ( 19)	7.0 ( 22)	7.7 ( 19)	CDEFGHIJKLM	122.7
R56Bx214	4	8.3 ( 9)	7.6 ( 38)	7.1 ( 19)	7.7 ( 20)	CDEFGHIJKLMN	122.3
R46Bx162	8	8.2 ( 16)	7.7 ( 28)	7.0 ( 28)	7.6 ( 22)	CDEFGHIJKLMNO	122.0
R46Bx777	ND	8.1 ( 32)	7.8 ( 23)	7.1 ( 18)	7.6 ( 24)	DEFGHIJKLMNO	122.0
R46Bx775	ND	8.1 ( 27)	7.7 ( 30)	7.0 ( 21)	7.6 ( 26)	DEFGHIJKLMNOP	121.7
R46Bx167	4	8.2 ( 23)	7.7 ( 29)	7.0 ( 27)	7.6 ( 27)	DEFGHIJKLMNOP	121.7
R46Bx160	5	7.9 ( 40)	7.8 ( 22)	7.1 ( 20)	7.6 ( 28)	DEFGHIJKLMNOPQ	121.2
R46Bx218	6	8.1 ( 31)	7.8 ( 15)	6.8 ( 39)	7.6 ( 30)	EFGHIJKLMNOPQ	121.0
R46Bx165	8.5	8.0 ( 36)	7.8 ( 20)	6.9 ( 32)	7.6 ( 31)	FGHIJKLMNOPQ	120.7
R46BD203	ND	8.3 ( 14)	7.4 ( 47)	6.9 ( 33)	7.5 ( 33)	GHIJKLMNOPQR	120.1
R46Bx163	4	8.1 ( 25)	7.4 ( 48)	6.9 ( 30)	7.5 ( 35)	IJKLMNOPQRS	119.6
TS 4028	4	7.9 ( 43)	7.5 ( 40)	7.0 ( 26)	7.5 ( 36)	JKLMNOPQRS	119.2
R46Bx778	ND	8.2 ( 21)	7.5 ( 41)	6.6 ( 50)	7.4 ( 39)	KLMNOPQRST	118.8
R56Bx212	6	7.9 ( 42)	7.5 ( 42)	6.8 ( 37)	7.4 ( 40)	LMNOPQRST	118.6
R46Bx211	4.1	7.9 ( 44)	7.3 ( 51)	7.0 ( 25)	7.4 ( 43)	NOPQRST	117.9
R46Bx161	6	7.5 ( 55)	7.7 ( 33)	6.9 ( 34)	7.4 ( 44)	OPQRST	117.8
R46Bx173	5	7.7 ( 50)	7.5 ( 44)	6.9 ( 36)	7.4 ( 45)	OPQRST	117.5
R46Bx217	8	8.0 ( 35)	7.4 ( 46)	6.6 ( 47)	7.4 ( 47)	PQRST	117.4
R46Bx776	ND	7.7 ( 49)	7.6 ( 36)	6.6 ( 49)	7.3 ( 48)	QRST	116.9
R56BD202	ND	7.8 ( 45)	7.6 ( 35)	6.5 ( 52)	7.3 ( 50)	QRST	116.8
R66BD108	ND	7.6 ( 54)	6.8 ( 55)	5.9 ( 55)	6.8 ( 55)	V	107.9
MEAN		8.05	7.69	6.93	7.55		
CV		5.8	4.5	4.5	3.5		
LSD (0.1)		0.49	0.37	0.33	0.28		

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.