

2008-2011 YIELDS, TULELAKE ALFALFA CULTIVAR TRIAL. TRIAL PLANTED 07/27/07

		2008	2009	2010	2011	Average		% of
	FD	Yield	Yield	Yield	Yield			VERNAL
				Dry t/a				%
<b>Released Varieties</b>								
Archer III	5	8.6 ( 1)	8.3 ( 2)	7.5 ( 3)	9.8 ( 1)	8.5 ( 1)	A	131.0
PGI 459	4	8.5 ( 2)	8.3 ( 4)	7.8 ( 1)	9.3 ( 9)	8.5 ( 2)	AB	129.6
DKA50-18	5	8.3 ( 11)	8.5 ( 1)	7.6 ( 2)	9.3 ( 10)	8.4 ( 3)	ABC	129.0
WL 357HQ	5	8.3 ( 12)	8.1 ( 6)	7.2 ( 8)	9.2 ( 12)	8.2 ( 4)	BCD	125.8
GrandStand	4	8.2 ( 20)	8.0 ( 10)	7.3 ( 6)	9.3 ( 5)	8.2 ( 5)	BCDE	125.7
Integra 8400	4	8.0 ( 34)	8.3 ( 3)	7.5 ( 4)	8.9 ( 22)	8.2 ( 6)	BCDEF	125.3
Integra 8300	3	8.3 ( 15)	8.1 ( 7)	7.2 ( 9)	9.1 ( 14)	8.2 ( 7)	BCDEF	125.2
AmeriStand407TQ	4	8.1 ( 30)	8.0 ( 9)	7.2 ( 12)	9.3 ( 8)	8.2 ( 8)	BCDEFG	125.1
AmeriStand444NT	4	8.4 ( 4)	7.7 ( 31)	7.2 ( 14)	9.2 ( 11)	8.1 ( 9)	BCDEFGH	124.7
Genoa	4	8.4 ( 6)	7.7 ( 27)	7.3 ( 5)	9.1 ( 16)	8.1 ( 11)	BCDEFGH	124.6
Legendairy	3	8.0 ( 33)	8.1 ( 5)	7.2 ( 11)	9.1 ( 13)	8.1 ( 13)	CDEFGHI	124.4
MilkMaker ML	5	8.4 ( 3)	7.6 ( 37)	6.9 ( 31)	9.4 ( 4)	8.1 ( 15)	CDEFGHIJ	123.8
PGI 424	4	8.3 ( 10)	7.9 ( 13)	7.0 ( 24)	8.9 ( 20)	8.0 ( 17)	DEFGHIJK	123.0
CW 500	5	8.2 ( 18)	7.9 ( 14)	6.8 ( 38)	9.1 ( 15)	8.0 ( 20)	DEFGHIJKL	122.8
FSG 528SF	5	8.4 ( 7)	7.7 ( 26)	6.9 ( 35)	8.9 ( 21)	8.0 ( 21)	DEFGHIJKLM	122.3
Rebound 5	4	7.9 ( 38)	8.0 ( 8)	7.2 ( 13)	8.6 ( 33)	7.9 ( 24)	DEFGHIJKLMNO	121.7
FSG 505	5	7.8 ( 46)	7.7 ( 25)	7.2 ( 7)	8.7 ( 29)	7.9 ( 28)	EFGHIJKLMNOPQ	120.5
Xtra-3	4	8.4 ( 5)	7.5 ( 45)	6.8 ( 41)	8.6 ( 31)	7.8 ( 31)	GHIJKLMNOPQR	120.0
Magnum VI	4	7.8 ( 47)	7.8 ( 18)	6.8 ( 44)	8.7 ( 30)	7.8 ( 36)	JKLMNOPQRSTU	118.9
WL 343HQ	4	7.6 ( 52)	7.7 ( 34)	6.9 ( 29)	8.6 ( 34)	7.7 ( 38)	KLMNOPQRSTU	118.3
Dura 512	5	8.1 ( 24)	7.8 ( 21)	6.6 ( 48)	8.2 ( 49)	7.7 ( 40)	LMNOPQRSTU	117.7
54V09	4	8.1 ( 29)	7.6 ( 39)	6.7 ( 46)	8.2 ( 45)	7.6 ( 43)	MNOPQRSTU	117.3
WL 325 HQ	4	7.8 ( 48)	7.7 ( 32)	6.8 ( 42)	8.1 ( 52)	7.6 ( 47)	PQRSTU	116.4
Mountaineer 2	5	7.9 ( 39)	7.3 ( 50)	6.6 ( 51)	8.3 ( 44)	7.5 ( 49)	QRSTU	115.6
Everlast II	4	7.7 ( 51)	7.5 ( 43)	6.8 ( 43)	8.2 ( 50)	7.5 ( 50)	QRSTU	115.5
MasterPiece	4	8.0 ( 37)	7.4 ( 49)	6.7 ( 45)	7.9 ( 55)	7.5 ( 51)	RSTU	115.0
Whitney	4	7.9 ( 41)	6.9 ( 54)	6.3 ( 53)	8.8 ( 26)	7.5 ( 52)	STU	114.5
Prosementi	ND	8.1 ( 28)	7.2 ( 53)	6.3 ( 54)	8.2 ( 48)	7.4 ( 53)	TU	114.0
FSG 408DP	4	7.6 ( 53)	7.3 ( 52)	6.8 ( 40)	8.0 ( 53)	7.4 ( 54)	U	113.7
Vernal	2	6.7 ( 56)	6.5 ( 56)	5.6 ( 56)	7.3 ( 56)	6.5 ( 56)		100.0
<b>Experimental Varieties</b>								
R46Bx164	6	8.1 ( 26)	8.0 ( 11)	7.0 ( 23)	9.4 ( 3)	8.1 ( 10)	BCDEFGH	124.6
R56Bx214	4	8.3 ( 9)	7.6 ( 38)	7.1 ( 19)	9.5 ( 2)	8.1 ( 12)	CDEFGH	124.4
R56BD191	ND	8.3 ( 13)	7.8 ( 16)	7.1 ( 17)	9.1 ( 17)	8.1 ( 14)	CDEFGHIJ	123.8
R46Bx197	8	8.3 ( 8)	7.8 ( 17)	7.2 ( 16)	8.9 ( 24)	8.1 ( 16)	DEFGHIJK	123.5
R46Bx218	6	8.1 ( 31)	7.8 ( 15)	6.8 ( 39)	9.3 ( 6)	8.0 ( 18)	DEFGHIJK	123.0
R56BD190	ND	8.2 ( 19)	7.8 ( 24)	7.2 ( 15)	8.9 ( 23)	8.0 ( 19)	DEFGHIJKL	122.8
R56BD188	ND	8.2 ( 22)	8.0 ( 12)	7.2 ( 10)	8.5 ( 36)	8.0 ( 22)	DEFGHIJKLM	122.3
R46Bx160	5	7.9 ( 40)	7.8 ( 22)	7.1 ( 20)	9.0 ( 18)	8.0 ( 23)	DEFGHIJKLMN	122.0
R46Bx165	8.5	8.0 ( 36)	7.8 ( 20)	6.9 ( 32)	9.0 ( 19)	7.9 ( 25)	DEFGHIJKLMNOP	121.4
R46BD201	ND	8.2 ( 17)	7.8 ( 19)	7.0 ( 22)	8.5 ( 38)	7.9 ( 26)	DEFGHIJKLMNOP	121.1
R46Bx211	4.1	7.9 ( 44)	7.3 ( 51)	7.0 ( 25)	9.3 ( 7)	7.9 ( 27)	DEFGHIJKLMNOPQ	120.6
R46Bx167	4	8.2 ( 23)	7.7 ( 29)	7.0 ( 27)	8.5 ( 37)	7.8 ( 29)	FGHIJKLMNOPQ	120.3
R46Bx162	8	8.2 ( 16)	7.7 ( 28)	7.0 ( 28)	8.4 ( 40)	7.8 ( 30)	FGHIJKLMNOPQ	120.3
R46Bx777	ND	8.1 ( 32)	7.8 ( 23)	7.1 ( 18)	8.4 ( 42)	7.8 ( 32)	GHIJKLMNOPQR	119.9
R46Bx163	4	8.1 ( 25)	7.4 ( 48)	6.9 ( 30)	8.8 ( 25)	7.8 ( 33)	GHIJKLMNOPQR	119.9
R46BD203	ND	8.3 ( 14)	7.4 ( 47)	6.9 ( 33)	8.6 ( 32)	7.8 ( 34)	H IJKLMNOPQRS	119.6
R46Bx778	ND	8.2 ( 21)	7.5 ( 41)	6.6 ( 50)	8.7 ( 27)	7.8 ( 35)	IJKLMNOPQRST	119.2
R46Bx775	ND	8.1 ( 27)	7.7 ( 30)	7.0 ( 21)	8.1 ( 51)	7.7 ( 37)	JKLMNOPQRSTU	118.8
R56Bx212	6	7.9 ( 42)	7.5 ( 42)	6.8 ( 37)	8.6 ( 35)	7.7 ( 39)	KLMNOPQRSTU	118.3
R56BD202	ND	7.8 ( 45)	7.6 ( 35)	6.5 ( 52)	8.7 ( 28)	7.7 ( 41)	LMNOPQRSTU	117.7
TS 4028	4	7.9 ( 43)	7.5 ( 40)	7.0 ( 26)	8.2 ( 47)	7.7 ( 42)	MNOPQRSTU	117.4
R46Bx173	5	7.7 ( 50)	7.5 ( 44)	6.9 ( 36)	8.5 ( 39)	7.6 ( 44)	MNOPQRSTU	117.1
R46Bx161	6	7.5 ( 55)	7.7 ( 33)	6.9 ( 34)	8.4 ( 41)	7.6 ( 45)	NOPQRSTU	117.0
R46Bx217	8	8.0 ( 35)	7.4 ( 46)	6.6 ( 47)	8.3 ( 43)	7.6 ( 46)	OPQRSTU	116.6
R46Bx776	ND	7.7 ( 49)	7.6 ( 36)	6.6 ( 49)	8.2 ( 46)	7.5 ( 48)	QRSTU	115.8
R66BD108	ND	7.6 ( 54)	6.8 ( 55)	5.9 ( 55)	7.9 ( 54)	7.0 ( 55)	V	108.1
MEAN		8.05	7.69	6.93	8.71	7.84		
CV		5.8	4.5	4.5	8.7	4.1		
LSD (0.1)		0.49	0.37	0.33	0.81	0.34		

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