

**TABLE 1. 2009 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		% of	
		17-Jun	16-Jul	11-Aug	24-Sep	TOTAL		VERNAL	
	FD	Dry t/a							%
<b>Released Varieties</b>									
DKA50-18	5	3.3 ( 2)	2.0 ( 5)	1.6 ( 4)	1.6 ( 2)	8.5 ( 1)	A		130.5
Archer III	5	3.0 ( 22)	2.0 ( 1)	1.6 ( 1)	1.6 ( 6)	8.3 ( 2)	A B		127.4
Integra 8400	4	3.4 ( 1)	1.9 ( 12)	1.4 ( 30)	1.6 ( 13)	8.3 ( 3)	A B		127.3
PGI 459	4	3.1 ( 15)	2.0 ( 2)	1.6 ( 3)	1.6 ( 14)	8.3 ( 4)	A B		126.7
Legendary	3	3.1 ( 13)	2.0 ( 4)	1.5 ( 15)	1.5 ( 29)	8.1 ( 5)	B C		124.1
WL 357HQ	5	3.2 ( 6)	1.8 ( 24)	1.5 ( 21)	1.6 ( 16)	8.1 ( 6)	B C		124.0
Integra 8300	3	3.2 ( 5)	1.8 ( 29)	1.5 ( 7)	1.5 ( 35)	8.1 ( 7)	B C D		123.8
Rebound 5	4	3.3 ( 3)	1.8 ( 32)	1.5 ( 25)	1.5 ( 36)	8.0 ( 8)	B C D E		123.2
AmeriStand407TQ	4	3.1 ( 17)	1.9 ( 15)	1.5 ( 10)	1.5 ( 23)	8.0 ( 9)	B C D E		123.0
GrandStand	4	3.1 ( 14)	1.9 ( 17)	1.5 ( 18)	1.5 ( 25)	8.0 ( 10)	B C D E F		122.5
PGI 424	4	3.1 ( 10)	1.8 ( 31)	1.4 ( 36)	1.5 ( 26)	7.9 ( 13)	C D E F G H		120.8
CW 500	5	2.9 ( 34)	1.8 ( 30)	1.5 ( 16)	1.6 ( 5)	7.9 ( 14)	C D E F G H I		120.6
Magnum VI	4	3.1 ( 16)	1.8 ( 21)	1.4 ( 46)	1.5 ( 27)	7.8 ( 18)	C D E F G H I		120.0
Dura 512	5	2.9 ( 32)	1.8 ( 33)	1.4 ( 34)	1.6 ( 8)	7.8 ( 21)	C D E F G H I J K L		119.1
FSG 505	5	3.0 ( 29)	1.8 ( 27)	1.5 ( 27)	1.5 ( 24)	7.7 ( 25)	C D E F G H I J K L		119.0
FSG 528SF	5	2.8 ( 43)	1.8 ( 39)	1.5 ( 14)	1.6 ( 4)	7.7 ( 26)	C D E F G H I J K L		118.8
Genoa	4	3.0 ( 21)	1.8 ( 28)	1.4 ( 35)	1.5 ( 40)	7.7 ( 27)	C D E F G H I J K L		118.7
AmeriStand444NT	4	3.1 ( 18)	1.7 ( 50)	1.4 ( 31)	1.5 ( 22)	7.7 ( 31)	C D E F G H I J K L		118.6
WL 325 HQ	4	3.2 ( 9)	1.7 ( 44)	1.4 ( 40)	1.4 ( 48)	7.7 ( 32)	C D E F G H I J K L		118.5
WL 343HQ	4	3.1 ( 20)	1.8 ( 34)	1.4 ( 37)	1.4 ( 50)	7.7 ( 34)	E F G H I J K L M		117.8
MilkMaker ML	5	2.5 ( 52)	1.9 ( 10)	1.6 ( 2)	1.5 ( 30)	7.6 ( 37)	H I J K L M N		116.0
54V09	4	3.1 ( 11)	1.8 ( 35)	1.3 ( 49)	1.3 ( 55)	7.6 ( 39)	H I J K L M N		116.0
Everlast II	4	3.0 ( 24)	1.7 ( 52)	1.4 ( 48)	1.5 ( 39)	7.5 ( 43)	H I J K L M N O		115.4
Xtra-3	4	2.8 ( 46)	1.7 ( 42)	1.4 ( 42)	1.6 ( 18)	7.5 ( 45)	J K L M N O		114.4
MasterPiece	4	2.9 ( 37)	1.7 ( 53)	1.3 ( 50)	1.5 ( 38)	7.4 ( 49)	L M N O		113.5
Mountaineer 2	5	2.9 ( 42)	1.7 ( 43)	1.3 ( 54)	1.4 ( 43)	7.3 ( 50)	M N O		112.6
FSG 408DP	4	2.8 ( 44)	1.7 ( 54)	1.4 ( 38)	1.4 ( 49)	7.3 ( 52)	N O		111.9
Prosementi	ND	2.4 ( 55)	1.8 ( 36)	1.4 ( 29)	1.5 ( 19)	7.2 ( 53)	O P		109.8
Whitney	4	2.7 ( 48)	1.6 ( 55)	1.2 ( 55)	1.4 ( 54)	6.9 ( 54)	P Q		105.6
Vernal	2	2.9 ( 40)	1.3 ( 56)	1.1 ( 56)	1.2 ( 56)	6.5 ( 56)	R		100.0
<b>Experimental Varieties</b>									
R46Bx164	6	2.9 ( 35)	1.9 ( 6)	1.6 ( 6)	1.6 ( 12)	8.0 ( 11)	B C D E F		122.5
R56BD188	ND	3.1 ( 12)	1.9 ( 11)	1.4 ( 28)	1.5 ( 31)	8.0 ( 12)	B C D E F G		122.3
R46Bx218	6	3.0 ( 23)	1.8 ( 20)	1.4 ( 43)	1.6 ( 11)	7.8 ( 15)	C D E F G H I		120.3
R56BD191	ND	3.2 ( 7)	1.8 ( 25)	1.4 ( 41)	1.4 ( 52)	7.8 ( 16)	C D E F G H I		120.2
R46Bx197	8	2.9 ( 38)	1.9 ( 9)	1.6 ( 5)	1.4 ( 44)	7.8 ( 17)	C D E F G H I		120.0
R46BD201	ND	2.9 ( 33)	1.9 ( 19)	1.5 ( 9)	1.5 ( 32)	7.8 ( 19)	C D E F G H I J		119.8
R46Bx165	8.5	2.9 ( 39)	1.9 ( 7)	1.5 ( 19)	1.5 ( 37)	7.8 ( 20)	C D E F G H I J K		119.5
R46Bx160	5	3.0 ( 27)	1.9 ( 18)	1.5 ( 13)	1.4 ( 46)	7.8 ( 22)	C D E F G H I J K L		119.1
R46Bx777	ND	3.2 ( 4)	1.7 ( 45)	1.3 ( 51)	1.4 ( 42)	7.8 ( 23)	C D E F G H I J K L		119.0
R56BD190	ND	2.9 ( 41)	1.8 ( 26)	1.5 ( 8)	1.5 ( 20)	7.8 ( 24)	C D E F G H I J K L		119.0
R46Bx162	8	3.0 ( 26)	1.9 ( 13)	1.4 ( 33)	1.5 ( 41)	7.7 ( 28)	C D E F G H I J K L		118.7
R46Bx167	4	2.9 ( 31)	2.0 ( 3)	1.4 ( 45)	1.4 ( 53)	7.7 ( 29)	C D E F G H I J K L		118.6
R46Bx775	ND	3.2 ( 8)	1.7 ( 48)	1.4 ( 47)	1.5 ( 33)	7.7 ( 30)	C D E F G H I J K L		118.6
R46Bx161	6	3.0 ( 30)	1.8 ( 22)	1.5 ( 17)	1.4 ( 51)	7.7 ( 33)	D E F G H I J K L		118.2
R56BD202	ND	2.8 ( 45)	1.9 ( 16)	1.4 ( 32)	1.6 ( 15)	7.6 ( 35)	F G H I J K L M N		117.3
R46Bx776	ND	3.1 ( 19)	1.7 ( 51)	1.3 ( 53)	1.5 ( 21)	7.6 ( 36)	G H I J K L M N		116.8
R56Bx214	4	2.6 ( 50)	1.9 ( 14)	1.5 ( 11)	1.6 ( 9)	7.6 ( 38)	H I J K L M N		116.0
TS 4028	4	3.0 ( 28)	1.8 ( 38)	1.4 ( 44)	1.4 ( 45)	7.5 ( 40)	H I J K L M N		115.8
R46Bx778	ND	3.0 ( 25)	1.7 ( 47)	1.3 ( 52)	1.5 ( 28)	7.5 ( 41)	H I J K L M N		115.7
R56Bx212	6	2.6 ( 49)	1.9 ( 8)	1.5 ( 22)	1.6 ( 17)	7.5 ( 42)	H I J K L M N		115.5
R46Bx173	5	2.9 ( 36)	1.8 ( 37)	1.4 ( 39)	1.4 ( 47)	7.5 ( 44)	I J K L M N O		115.1
R46Bx217	8	2.5 ( 53)	1.7 ( 40)	1.5 ( 12)	1.7 ( 1)	7.4 ( 46)	K L M N O		114.1
R46BD203	ND	2.6 ( 51)	1.7 ( 41)	1.5 ( 23)	1.6 ( 3)	7.4 ( 47)	L M N O		113.7
R46Bx163	4	2.7 ( 47)	1.7 ( 46)	1.5 ( 24)	1.5 ( 34)	7.4 ( 48)	L M N O		113.7
R46Bx211	4.1	2.4 ( 54)	1.8 ( 23)	1.5 ( 20)	1.6 ( 10)	7.3 ( 51)	M N O		112.3
R66BD108	ND	2.0 ( 56)	1.7 ( 49)	1.5 ( 26)	1.6 ( 7)	6.8 ( 55)	Q R		104.1
MEAN		2.93	1.81	1.44	1.50	7.69			
CV		8.6	6.5	6.7	7.8	4.5			
LSD (0.1)		0.27	0.13	0.10	0.12	0.37			

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.