

**2015 YIELDS, UC KEARNEY ALFALFA CULTIVAR TRIAL. TRIAL PLANTED 9/18/13**

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

		Cut 1	Cut 2	Cut 3	Cut 4	Cut 5	Cut 6	Cut 7	YEAR		% of
	FD	11-May	9-Jun	7-Jul	4-Aug	3-Sep	6-Oct	13-Nov	TOTAL		CUF 101
		Dry t/a									%
<b>Released Varieties</b>											
Sun Quest	9	1.9 ( 5)	2.8 ( 1)	2.2 ( 5)	2.0 ( 7)	1.6 ( 25)	1.1 ( 12)	1.2 ( 20)	12.7 ( 3)	AB	147.8
RRALF 9R100	9	1.6 ( 20)	2.3 ( 20)	2.3 ( 3)	2.0 ( 5)	1.8 ( 5)	1.1 ( 6)	1.2 ( 15)	12.4 ( 4)	ABC	144.2
DG 9212	9	1.8 ( 11)	2.6 ( 8)	2.1 ( 17)	1.9 ( 15)	1.8 ( 7)	1.0 ( 17)	1.2 ( 25)	12.3 ( 5)	ABC	143.2
WL 662HQ,RR	9	1.9 ( 2)	2.8 ( 4)	2.1 ( 12)	1.8 ( 22)	1.4 ( 42)	1.0 ( 20)	1.2 ( 24)	12.3 ( 6)	ABCD	142.7
WL 550 RR	8	1.8 ( 6)	2.6 ( 6)	2.1 ( 13)	1.7 ( 41)	1.6 ( 26)	1.0 ( 22)	1.3 ( 8)	12.2 ( 8)	ABCDE	141.7
6906N	9	1.5 ( 25)	2.2 ( 26)	2.1 ( 18)	1.9 ( 12)	1.9 ( 2)	1.2 ( 5)	1.2 ( 13)	12.1 ( 10)	ABCDE	140.2
RRALF 9R100	9	1.8 ( 9)	2.6 ( 5)	2.2 ( 7)	1.8 ( 34)	1.5 ( 33)	1.0 ( 30)	1.1 ( 35)	12.0 ( 12)	ABCDEF	139.6
Catalina (OGP)	9	1.5 ( 31)	2.4 ( 16)	2.1 ( 11)	2.0 ( 10)	1.8 ( 6)	1.1 ( 11)	1.1 ( 27)	12.0 ( 13)	ABCDEF G	139.1
Supersonic	9	1.9 ( 1)	2.8 ( 1)	2.1 ( 15)	1.8 ( 37)	1.4 ( 47)	1.0 ( 40)	1.0 ( 46)	11.9 ( 14)	ABCDEF G	138.9
6015R	10	1.8 ( 8)	2.5 ( 11)	2.1 ( 20)	1.8 ( 30)	1.6 ( 29)	1.0 ( 20)	1.1 ( 34)	11.9 ( 15)	ABCDEF G	138.5
Ameristand 915TS RR	9	1.7 ( 15)	2.4 ( 15)	2.1 ( 19)	1.8 ( 30)	1.4 ( 45)	1.0 ( 18)	1.3 ( 5)	11.7 ( 18)	ABCDEF GH	136.5
AR-370	10	1.7 ( 16)	2.3 ( 19)	2.1 ( 25)	1.8 ( 27)	1.7 ( 14)	1.0 ( 24)	1.1 ( 32)	11.7 ( 19)	ABCDEF GH	136.2
6015R	10	1.7 ( 17)	2.2 ( 24)	2.1 ( 22)	1.8 ( 36)	1.7 ( 15)	1.1 ( 14)	1.2 ( 23)	11.7 ( 21)	ABCDEF GH	135.9
Saltana	9	1.4 ( 37)	2.2 ( 25)	2.0 ( 30)	1.9 ( 11)	1.7 ( 10)	1.1 ( 10)	1.3 ( 9)	11.7 ( 22)	ABCDEF GH	135.8
Ameristand 901TS	9	1.6 ( 21)	2.4 ( 14)	2.2 ( 7)	1.8 ( 17)	1.5 ( 35)	1.0 ( 31)	1.1 ( 29)	11.7 ( 23)	ABCDEF GH	135.7
Catalina (QR)	9	1.4 ( 39)	2.3 ( 21)	2.1 ( 21)	1.8 ( 21)	1.7 ( 19)	1.0 ( 34)	1.1 ( 31)	11.4 ( 26)	BCDEF GH	133.1
SW9628	9	1.9 ( 3)	2.1 ( 30)	2.0 ( 33)	1.8 ( 25)	1.6 ( 31)	1.0 ( 26)	1.0 ( 42)	11.4 ( 27)	BCDEF GH	132.9
WL 550 RR	8	1.8 ( 7)	2.3 ( 18)	2.0 ( 27)	1.7 ( 40)	1.4 ( 44)	1.0 ( 37)	1.0 ( 43)	11.3 ( 29)	BCDEF GH	131.2
WL 662HQ,RR	9	1.8 ( 10)	2.5 ( 13)	2.0 ( 34)	1.6 ( 43)	1.3 ( 51)	1.0 ( 43)	1.2 ( 19)	11.3 ( 30)	BCDEF GH	131.2
Integra 8800	8	1.5 ( 28)	2.3 ( 23)	1.9 ( 35)	1.8 ( 35)	1.6 ( 30)	1.0 ( 32)	1.1 ( 33)	11.2 ( 31)	BCDEF GHI	129.8
SW8421-S	8	1.5 ( 33)	2.2 ( 28)	1.9 ( 39)	1.8 ( 28)	1.6 ( 28)	0.9 ( 45)	1.2 ( 26)	11.0 ( 33)	BCDEF GHI J	128.2
WL656HQ	9	1.5 ( 27)	1.9 ( 40)	1.9 ( 37)	1.8 ( 23)	1.7 ( 15)	1.0 ( 33)	1.1 ( 30)	11.0 ( 34)	BCDEF GHI J	128.0
WL552HQ,RR	10	1.8 ( 12)	2.6 ( 9)	1.8 ( 45)	1.5 ( 48)	1.4 ( 48)	0.9 ( 51)	1.0 ( 44)	11.0 ( 35)	BCDEF GHI J	127.6
Catalina (EM)	9	1.5 ( 32)	1.9 ( 46)	1.9 ( 43)	1.8 ( 26)	1.7 ( 21)	1.1 ( 16)	1.2 ( 18)	10.9 ( 37)	BCDEF GHI J	126.7
Ameristand 915TS RR	9	1.6 ( 19)	2.0 ( 35)	1.9 ( 38)	1.6 ( 47)	1.4 ( 46)	1.0 ( 27)	1.2 ( 12)	10.8 ( 40)	BCDEF GHI J K	125.4
Catalina	9	1.3 ( 44)	2.0 ( 34)	1.9 ( 40)	1.7 ( 38)	1.5 ( 36)	1.0 ( 44)	1.1 ( 40)	10.5 ( 44)	CDEF GHI J K L	121.9
WL552HQ,RR	10	1.5 ( 29)	1.9 ( 41)	1.9 ( 42)	1.5 ( 51)	1.3 ( 53)	0.9 ( 49)	1.1 ( 38)	10.0 ( 48)	GHI J K L M	116.0
Catalina (OGP+QR)	9	1.2 ( 46)	1.6 ( 50)	1.7 ( 49)	1.7 ( 39)	1.4 ( 41)	1.0 ( 39)	1.1 ( 36)	9.8 ( 49)	HI J K L M	113.7
PGI 908s	9	1.0 ( 51)	1.5 ( 53)	1.5 ( 54)	1.5 ( 49)	1.4 ( 40)	1.0 ( 38)	1.0 ( 44)	9.0 ( 51)	J K L M	104.9
Ameristand 445NT	4	1.2 ( 48)	1.8 ( 48)	1.6 ( 51)	1.4 ( 54)	1.4 ( 43)	0.8 ( 54)	0.7 ( 54)	8.9 ( 52)	K L M	102.9
Cuf 101	9	1.0 ( 53)	1.6 ( 52)	1.6 ( 52)	1.4 ( 53)	1.3 ( 49)	0.8 ( 53)	0.8 ( 53)	8.6 ( 53)	L M	100.0
<b>Experimental Varieties</b>											
108T813	9	1.9 ( 4)	2.8 ( 3)	2.4 ( 1)	2.2 ( 1)	1.6 ( 26)	1.2 ( 2)	1.4 ( 1)	13.5 ( 1)	A	157.5
SW9106	9	1.5 ( 34)	2.5 ( 12)	2.3 ( 2)	2.1 ( 3)	1.9 ( 1)	1.1 ( 8)	1.4 ( 4)	12.7 ( 2)	AB	148.2
SW9108	9	1.8 ( 13)	2.4 ( 17)	2.2 ( 9)	2.0 ( 8)	1.7 ( 17)	1.0 ( 23)	1.2 ( 11)	12.3 ( 7)	ABCD	142.5
CW060046	10	1.1 ( 49)	2.1 ( 31)	2.3 ( 3)	2.1 ( 2)	1.9 ( 3)	1.2 ( 1)	1.4 ( 2)	12.1 ( 9)	ABCDE	140.7
FG 98T812	10	1.4 ( 37)	2.3 ( 22)	2.1 ( 13)	1.9 ( 13)	1.7 ( 12)	1.2 ( 4)	1.3 ( 6)	12.0 ( 11)	ABCDE F	140.0
UC 419	9	1.5 ( 24)	2.0 ( 36)	2.2 ( 6)	2.0 ( 4)	1.8 ( 7)	1.1 ( 7)	1.2 ( 14)	11.9 ( 16)	ABCDEF G	138.4
UC 417	9	1.7 ( 14)	2.2 ( 27)	2.1 ( 26)	1.8 ( 18)	1.8 ( 4)	1.0 ( 25)	1.2 ( 16)	11.9 ( 17)	ABCDEF G	138.0
AR-380	9	1.5 ( 35)	2.6 ( 7)	2.1 ( 16)	1.9 ( 16)	1.7 ( 23)	1.0 ( 41)	1.1 ( 37)	11.7 ( 20)	ABCDEF GH	136.1
SW9107	9	1.5 ( 23)	1.9 ( 39)	2.2 ( 10)	2.0 ( 6)	1.5 ( 34)	1.1 ( 9)	1.3 ( 7)	11.6 ( 24)	ABCDEF GH	134.7
FG 106T701	10	1.4 ( 41)	2.6 ( 10)	2.0 ( 29)	1.8 ( 29)	1.7 ( 18)	1.0 ( 36)	1.1 ( 39)	11.5 ( 25)	BCDEF GH	134.0
UC 416	9	1.4 ( 42)	2.0 ( 33)	2.0 ( 31)	1.9 ( 14)	1.7 ( 13)	1.0 ( 19)	1.3 ( 10)	11.4 ( 28)	BCDEF GH	132.2
UC 101	9	1.5 ( 36)	1.9 ( 42)	2.0 ( 27)	2.0 ( 9)	1.6 ( 24)	1.0 ( 28)	1.1 ( 28)	11.1 ( 32)	BCDEF GHI	129.6
SW1037	10	1.3 ( 43)	1.8 ( 47)	2.1 ( 23)	1.8 ( 33)	1.7 ( 11)	1.0 ( 29)	1.2 ( 17)	10.9 ( 36)	BCDEF GHI J	127.2
SW8341	8	1.5 ( 26)	2.0 ( 38)	2.1 ( 24)	1.8 ( 19)	1.5 ( 38)	0.9 ( 45)	1.1 ( 41)	10.9 ( 38)	BCDEF GHI J	126.5
98T811	9	1.2 ( 47)	1.6 ( 51)	1.9 ( 41)	1.8 ( 20)	1.8 ( 9)	1.2 ( 3)	1.4 ( 3)	10.9 ( 39)	BCDEF GHI J K	126.2
RD132	8	1.4 ( 40)	2.1 ( 29)	2.0 ( 32)	1.7 ( 42)	1.6 ( 32)	0.9 ( 47)	1.0 ( 47)	10.7 ( 41)	CDEF GHI J K	124.2
AR-12	9	1.3 ( 45)	1.9 ( 42)	1.8 ( 47)	1.8 ( 30)	1.7 ( 19)	1.1 ( 15)	1.2 ( 22)	10.7 ( 42)	CDEF GHI J K	124.2
UC 418	9	1.0 ( 52)	1.9 ( 44)	1.9 ( 36)	1.8 ( 24)	1.7 ( 21)	1.1 ( 13)	1.2 ( 20)	10.6 ( 43)	CDEF GHI J K L	123.3
RD121	10	1.6 ( 22)	2.0 ( 37)	1.9 ( 43)	1.6 ( 44)	1.5 ( 39)	0.9 ( 50)	0.9 ( 50)	10.3 ( 45)	DEF GHI J K L M	119.4
Vulcan	9	1.7 ( 18)	2.0 ( 32)	1.8 ( 46)	1.5 ( 50)	1.3 ( 50)	1.0 ( 42)	0.9 ( 51)	10.2 ( 46)	EFGHI J K L M	118.3
SW7339	7	1.5 ( 30)	1.9 ( 45)	1.7 ( 48)	1.6 ( 44)	1.5 ( 36)	0.9 ( 48)	0.9 ( 49)	10.0 ( 47)	F GHI J K L M	116.7
CW058071	8	1.0 ( 50)	1.7 ( 49)	1.7 ( 50)	1.6 ( 46)	1.2 ( 54)	1.0 ( 34)	0.9 ( 48)	9.2 ( 50)	I J K L M	106.6
NeMex Melton	7	1.0 ( 54)	1.5 ( 54)	1.6 ( 53)	1.4 ( 52)	1.3 ( 52)	0.8 ( 52)	0.9 ( 52)	8.4 ( 54)	M	98.1
MEAN		1.52	2.17	2.00	1.78	1.58	1.01	1.13	11.20		
CV		28.3	30.9	16.8	12.4	15.6	9.2	12.0	15.2		
LSD (0.1)		0.51	NS	0.40	0.26	0.29	0.11	0.16	2.01		

Trial seeded at 25 lb/acre viable seed on Hanford fine sandy loam soil at the Univ. of Calif. Kearney Agricultural Center, Parlier, 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.