

**2014 Yields, Modesto Alfalfa Cultivar Trial (Trial planted Nov 7, 2011)**

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	
	FD	5-May	2-Jun	26-Jun	28-Jul	25-Aug	13-Sep	20-Oct	TOTAL	
Dry Va										
<b>Released Varieties</b>										
Westar	8	1.7 ( 7)	1.9 ( 2)	1.8 ( 5)	2.9 ( 1)	1.9 ( 1)	1.8 ( 2)	1.1 ( 16)	13.1 ( 1)	A
DS919	9	1.8 ( 1)	2.0 ( 1)	1.8 ( 10)	2.5 ( 12)	1.6 ( 16)	1.7 ( 5)	1.3 ( 1)	12.7 ( 2)	AB
AmeriStand 803T	8	1.6 ( 26)	1.7 ( 16)	1.8 ( 7)	2.6 ( 8)	1.7 ( 7)	1.7 ( 5)	1.2 ( 8)	12.3 ( 4)	ABCD
Saltana	9	1.6 ( 27)	1.8 ( 3)	1.8 ( 3)	2.4 ( 29)	1.7 ( 5)	1.7 ( 12)	1.1 ( 14)	12.2 ( 5)	ABCDE
AmeriStand 901TS	9	1.6 ( 17)	1.5 ( 41)	1.8 ( 6)	2.9 ( 2)	1.7 ( 10)	1.6 ( 16)	1.1 ( 29)	12.2 ( 6)	ABCDE
Integra 8600	6	1.8 ( 4)	1.8 ( 4)	1.6 ( 24)	2.3 ( 45)	1.7 ( 9)	1.8 ( 1)	1.2 ( 6)	12.2 ( 7)	ABCDE
Pacifico	8	1.6 ( 14)	1.7 ( 13)	1.7 ( 13)	2.5 ( 16)	1.7 ( 6)	1.7 ( 7)	1.2 ( 9)	12.2 ( 8)	ABCDE
Catalina	9	1.6 ( 32)	1.7 ( 14)	1.9 ( 2)	2.5 ( 11)	1.7 ( 12)	1.7 ( 10)	1.2 ( 10)	12.1 ( 9)	ABCDEF
4C810	8	1.7 ( 11)	1.7 ( 10)	1.7 ( 16)	2.4 ( 26)	1.6 ( 22)	1.5 ( 25)	1.3 ( 3)	11.9 ( 14)	ABCDEF G
Arriba II (Optimize Gold+)	6	1.6 ( 22)	1.7 ( 19)	1.6 ( 24)	2.7 ( 5)	1.6 ( 22)	1.5 ( 19)	1.2 ( 13)	11.9 ( 15)	ABCDEF G H
Integra 8800	8	1.8 ( 2)	1.6 ( 23)	1.7 ( 20)	2.6 ( 7)	1.6 ( 27)	1.4 ( 37)	1.1 ( 19)	11.9 ( 16)	ABCDEF G H
Arriba II	6	1.7 ( 5)	1.6 ( 35)	1.7 ( 20)	2.7 ( 6)	1.6 ( 27)	1.5 ( 31)	1.2 ( 11)	11.8 ( 17)	ABCDEF G H
GrandSlam	8	1.6 ( 30)	1.7 ( 9)	1.7 ( 15)	2.4 ( 36)	1.6 ( 25)	1.5 ( 22)	1.3 ( 2)	11.8 ( 18)	ABCDEF G H
DS815	8	1.5 ( 40)	1.7 ( 18)	1.7 ( 22)	2.5 ( 10)	1.6 ( 17)	1.7 ( 7)	1.1 ( 25)	11.8 ( 19)	BCDEF G H
La Jolla	9	1.6 ( 27)	1.8 ( 5)	1.7 ( 18)	2.4 ( 36)	1.7 ( 14)	1.5 ( 24)	1.0 ( 39)	11.6 ( 20)	BCDEF G H
Artesia Sunrise	7	1.8 ( 3)	1.6 ( 31)	1.5 ( 39)	2.3 ( 38)	1.5 ( 30)	1.6 ( 15)	1.2 ( 12)	11.6 ( 21)	BCDEF G H
DS611	6	1.6 ( 27)	1.6 ( 31)	1.7 ( 23)	2.5 ( 12)	1.5 ( 34)	1.5 ( 25)	1.1 ( 15)	11.5 ( 25)	BCDEF G H
6610N	6	1.7 ( 12)	1.8 ( 7)	1.5 ( 42)	2.4 ( 30)	1.5 ( 30)	1.5 ( 30)	1.1 ( 34)	11.4 ( 26)	CDEF G H
Arriba II (EM-09)	6	1.6 ( 20)	1.6 ( 31)	1.6 ( 36)	2.3 ( 42)	1.6 ( 19)	1.7 ( 3)	1.0 ( 48)	11.4 ( 27)	CDEF G H
Transition 6.1	6	1.6 ( 32)	1.6 ( 26)	1.7 ( 13)	2.4 ( 33)	1.6 ( 21)	1.5 ( 23)	1.0 ( 51)	11.4 ( 28)	CDEF G H
8R100	8.5	1.7 ( 10)	1.6 ( 26)	1.6 ( 33)	2.5 ( 20)	1.4 ( 43)	1.4 ( 42)	1.2 ( 5)	11.4 ( 30)	CDEF G H
Tango	6	1.7 ( 6)	1.7 ( 16)	1.6 ( 35)	2.4 ( 32)	1.5 ( 38)	1.5 ( 25)	1.0 ( 50)	11.3 ( 32)	CDEF G H
Dura 843	8	1.6 ( 32)	1.4 ( 46)	1.7 ( 17)	2.4 ( 33)	1.6 ( 20)	1.6 ( 18)	1.0 ( 41)	11.3 ( 33)	DEF G H
Revolt	6	1.6 ( 18)	1.7 ( 15)	1.6 ( 28)	2.3 ( 47)	1.5 ( 30)	1.3 ( 48)	1.1 ( 31)	11.2 ( 35)	DEF G H I
DKA65-10RR	6	1.5 ( 43)	1.5 ( 44)	1.6 ( 32)	2.3 ( 42)	1.5 ( 35)	1.5 ( 29)	1.1 ( 18)	11.0 ( 39)	EF G H I J
6R100	6	1.6 ( 22)	1.6 ( 37)	1.6 ( 33)	2.3 ( 44)	1.5 ( 37)	1.5 ( 35)	1.0 ( 41)	11.0 ( 40)	EF G H I J
HybridForce-800	8	1.6 ( 20)	1.4 ( 47)	1.5 ( 39)	2.5 ( 17)	1.6 ( 25)	1.4 ( 46)	1.0 ( 47)	11.0 ( 41)	EF G H I J
WL 550.RR	8	1.5 ( 40)	1.5 ( 44)	1.5 ( 43)	2.4 ( 21)	1.4 ( 41)	1.5 ( 34)	1.1 ( 19)	11.0 ( 42)	EF G H I J
Desert Sun 8.10RR	8	1.5 ( 46)	1.5 ( 39)	1.6 ( 30)	2.4 ( 33)	1.5 ( 39)	1.4 ( 36)	1.1 ( 38)	10.9 ( 44)	EF G H I J
Dura 512	5	1.6 ( 30)	1.6 ( 23)	1.5 ( 45)	2.3 ( 38)	1.4 ( 42)	1.4 ( 44)	1.0 ( 44)	10.9 ( 45)	F G H I J
WL 440HQ	6	1.6 ( 32)	1.5 ( 39)	1.5 ( 45)	2.4 ( 25)	1.3 ( 51)	1.5 ( 31)	1.0 ( 44)	10.7 ( 46)	G H I J
WL 454HQ.RR	6	1.3 ( 51)	1.3 ( 50)	1.5 ( 44)	2.5 ( 17)	1.5 ( 39)	1.5 ( 28)	1.1 ( 31)	10.7 ( 47)	G H I J
Trifecta	4	1.7 ( 9)	1.6 ( 21)	1.4 ( 49)	2.2 ( 48)	1.3 ( 46)	1.3 ( 49)	1.1 ( 31)	10.7 ( 48)	H I J
Gunner	5	1.4 ( 49)	1.3 ( 49)	1.5 ( 48)	2.3 ( 46)	1.3 ( 48)	1.2 ( 50)	1.0 ( 41)	10.0 ( 49)	I J
Trifecta II	4	1.5 ( 44)	1.2 ( 51)	1.4 ( 51)	2.2 ( 50)	1.3 ( 50)	1.2 ( 50)	1.1 ( 35)	9.8 ( 51)	J
<b>Experimental Varieties</b>										
DS098217	7	1.6 ( 16)	1.5 ( 38)	2.0 ( 1)	2.7 ( 4)	1.8 ( 2)	1.7 ( 4)	1.1 ( 19)	12.6 ( 3)	ABC
FGI R97T710	9	1.6 ( 14)	1.6 ( 28)	1.7 ( 18)	2.8 ( 3)	1.7 ( 11)	1.7 ( 7)	1.1 ( 35)	12.1 ( 10)	ABCDEF
SW 920	9	1.6 ( 22)	1.7 ( 10)	1.8 ( 4)	2.5 ( 12)	1.7 ( 7)	1.5 ( 21)	1.2 ( 6)	12.1 ( 11)	ABCDEF
SW 900	9	1.7 ( 8)	1.8 ( 5)	1.8 ( 9)	2.5 ( 12)	1.6 ( 22)	1.6 ( 16)	1.1 ( 19)	12.1 ( 12)	ABCDEF
FGI R66Bx311	6	1.5 ( 38)	1.7 ( 10)	1.8 ( 10)	2.4 ( 21)	1.8 ( 4)	1.7 ( 10)	1.1 ( 19)	12.0 ( 13)	ABCDEF
SW 910	9	1.6 ( 22)	1.8 ( 7)	1.6 ( 36)	2.3 ( 38)	1.7 ( 14)	1.5 ( 19)	1.1 ( 25)	11.6 ( 22)	BCDEF G H
SW 9107	9	1.4 ( 47)	1.6 ( 28)	1.8 ( 8)	2.2 ( 49)	1.8 ( 3)	1.7 ( 12)	1.1 ( 29)	11.5 ( 23)	BCDEF G H
FGI R57K337	4	1.5 ( 44)	1.6 ( 31)	1.8 ( 10)	2.3 ( 41)	1.6 ( 17)	1.7 ( 12)	1.0 ( 39)	11.5 ( 24)	BCDEF G H
SW 8105	8	1.4 ( 48)	1.5 ( 43)	1.5 ( 39)	2.6 ( 9)	1.7 ( 12)	1.5 ( 31)	1.2 ( 4)	11.4 ( 29)	CDEF G H
FGI R97T715	10	1.5 ( 37)	1.6 ( 22)	1.6 ( 24)	2.4 ( 24)	1.5 ( 29)	1.4 ( 40)	1.1 ( 16)	11.3 ( 31)	CDEF G H
FGI R57W213	5	1.6 ( 18)	1.6 ( 23)	1.6 ( 27)	2.5 ( 17)	1.3 ( 46)	1.4 ( 38)	1.1 ( 27)	11.2 ( 34)	DEF G H I
FGI R65BD279	7	1.5 ( 39)	1.6 ( 36)	1.6 ( 36)	2.4 ( 21)	1.5 ( 35)	1.4 ( 41)	1.1 ( 19)	11.1 ( 36)	DEF G H I
FGI R96Bx308	9	1.6 ( 13)	1.5 ( 42)	1.6 ( 31)	2.4 ( 26)	1.4 ( 45)	1.4 ( 38)	1.1 ( 27)	11.1 ( 37)	DEF G H I
FGI R56Bx214	4	1.5 ( 40)	1.7 ( 20)	1.6 ( 28)	2.4 ( 26)	1.4 ( 44)	1.4 ( 43)	1.1 ( 35)	11.1 ( 38)	DEF G H I
SW 9106	9	1.6 ( 32)	1.6 ( 28)	1.5 ( 47)	2.4 ( 31)	1.5 ( 30)	1.4 ( 44)	1.0 ( 44)	11.0 ( 43)	EF G H I J
FGI R57K138	5	1.4 ( 50)	1.4 ( 48)	1.4 ( 49)	2.0 ( 51)	1.3 ( 49)	1.4 ( 46)	1.0 ( 48)	9.8 ( 50)	J
MEAN		1.59	1.62	1.64	2.44	1.56	1.51	1.11	11.48	
CV		11.3	17.1	15.1	13.0	13.1	14.6	12.5	9.2	
LSD (0.1)		0.21	NS	NS	NS	0.24	0.26	NS	1.26	

Trial seeded at 25 lb/acre viable seed on Stanislaus sandy soil at Stanislaus Farm Supply, Modesto CA.

Entries followed by the same letter are not significantly different at the 10% probability level according to Fishers (protected) LSD.

FD = Fall Dormancy reported by seed companies.

Cut 101 was included in this trial, but the data was eliminated due to doubts about the source of the seed.