

2012 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	YEAR		
		21-Jun	19-Jul	15-Aug	12-Sep	19-Oct	TOTAL		
<b>Released Varieties</b>	FD	Dry t/a							
Artesia Sunrise	7	1.0 ( 8)	1.7 ( 1)	1.5 ( 2)	1.2 ( 12)	1.0 ( 33)	6.4 ( 2)	AB	
Arriba II (EM-09)	6	1.1 ( 1)	1.5 ( 10)	1.5 ( 1)	1.2 ( 10)	1.1 ( 25)	6.3 ( 3)	ABC	
Westar	8	1.0 ( 7)	1.5 ( 7)	1.4 ( 5)	1.2 ( 5)	1.2 ( 3)	6.3 ( 4)	ABCD	
Tango	6	1.0 ( 4)	1.6 ( 3)	1.3 ( 8)	1.2 ( 6)	1.1 ( 14)	6.2 ( 6)	ABCDEF	
Integra 8600	6	0.9 ( 15)	1.6 ( 6)	1.3 ( 16)	1.3 ( 1)	1.1 ( 21)	6.2 ( 7)	ABCDEFG	
La Jolla	9	1.0 ( 11)	1.6 ( 2)	1.3 ( 9)	1.2 ( 7)	1.1 ( 15)	6.2 ( 8)	ABCDEFG	
Transition 6.1	6	1.0 ( 3)	1.5 ( 11)	1.3 ( 10)	1.2 ( 15)	1.1 ( 17)	6.1 ( 9)	ABCDEFGH	
Saltana	9	1.0 ( 6)	1.4 ( 32)	1.3 ( 15)	1.1 ( 24)	1.2 ( 1)	6.1 ( 10)	ABCDEFGHI	
DS815	8	0.9 ( 18)	1.5 ( 18)	1.3 ( 12)	1.2 ( 8)	1.1 ( 9)	6.0 ( 11)	ABCDEFGHI	
Dura 843	8	1.0 ( 9)	1.5 ( 16)	1.3 ( 22)	1.1 ( 23)	1.1 ( 12)	6.0 ( 12)	ABCDEFGHJ	
6R100	6	1.0 ( 10)	1.5 ( 8)	1.3 ( 12)	1.2 ( 4)	0.9 ( 50)	6.0 ( 13)	ABCDEFGHJ	
AmeriStand 803T	8	0.9 ( 21)	1.4 ( 35)	1.3 ( 11)	1.2 ( 13)	1.2 ( 5)	5.9 ( 14)	ABCDEFGHJK	
DS611	6	0.9 ( 16)	1.5 ( 23)	1.2 ( 28)	1.2 ( 14)	1.1 ( 8)	5.9 ( 15)	ABCDEFGHJK	
DS919	9	0.8 ( 45)	1.5 ( 13)	1.3 ( 20)	1.2 ( 9)	1.1 ( 10)	5.8 ( 16)	ABCDEFGHJKL	
AmeriStand 901TS	9	0.8 ( 42)	1.4 ( 26)	1.3 ( 14)	1.2 ( 3)	1.1 ( 24)	5.8 ( 17)	ABCDEFGHJKL	
Dura 512	5	0.9 ( 20)	1.5 ( 9)	1.3 ( 17)	1.1 ( 25)	1.0 ( 38)	5.8 ( 18)	ABCDEFGHJKL	
WL 440HQ	6	0.9 ( 19)	1.5 ( 17)	1.3 ( 19)	1.0 ( 44)	1.1 ( 27)	5.8 ( 22)	CDEFGHJKLM	
WL 454HQ.RR	6	0.9 ( 22)	1.5 ( 21)	1.3 ( 23)	1.1 ( 40)	1.1 ( 18)	5.8 ( 23)	CDEFGHJKLM	
6610N	6	0.8 ( 34)	1.4 ( 33)	1.4 ( 6)	1.1 ( 28)	1.0 ( 31)	5.8 ( 24)	CDEFGHJKLM	
4C810	8	0.9 ( 32)	1.5 ( 21)	1.3 ( 27)	1.1 ( 26)	1.1 ( 28)	5.7 ( 25)	CDEFGHJKLM	
DKA65-10RR	6	0.9 ( 27)	1.5 ( 20)	1.3 ( 24)	1.2 ( 17)	0.9 ( 49)	5.7 ( 26)	DEFGHJKLMN	
Arriba II(Optimize Gold+)	6	0.8 ( 35)	1.4 ( 27)	1.2 ( 30)	1.1 ( 22)	1.1 ( 19)	5.7 ( 27)	DEFGHJKLMN	
Pacifico	8	1.0 ( 13)	1.4 ( 30)	1.2 ( 29)	1.1 ( 35)	1.0 ( 36)	5.7 ( 28)	DEFGHJKLMN	
HybridForce-800	8	0.9 ( 29)	1.4 ( 29)	1.2 ( 35)	1.1 ( 21)	1.1 ( 28)	5.7 ( 29)	EFGHJKLMN	
Integra 8800	8	0.9 ( 25)	1.3 ( 42)	1.3 ( 24)	1.1 ( 36)	1.1 ( 16)	5.7 ( 30)	EFGHJKLMN	
Revolt	6	1.0 ( 2)	1.5 ( 23)	1.1 ( 41)	1.0 ( 45)	0.9 ( 48)	5.6 ( 31)	FGHJKLMN	
Arriba II	6	0.9 ( 30)	1.4 ( 37)	1.2 ( 40)	1.1 ( 20)	1.1 ( 22)	5.6 ( 32)	GHJKLMN	
Desert Sun 8.10RR	8	0.9 ( 25)	1.4 ( 28)	1.2 ( 38)	1.1 ( 30)	1.0 ( 46)	5.5 ( 35)	HIJKLMN	
GrandSlam	8	0.8 ( 37)	1.3 ( 43)	1.2 ( 36)	1.1 ( 38)	1.1 ( 20)	5.5 ( 39)	IJKLMNO	
Trifecta	4	0.9 ( 24)	1.4 ( 36)	1.2 ( 33)	1.0 ( 46)	1.0 ( 42)	5.5 ( 40)	IJKLMNO	
Trifecta II	4	0.9 ( 23)	1.4 ( 30)	1.3 ( 21)	1.0 ( 50)	0.9 ( 51)	5.5 ( 41)	IJKLMNO	
Catalina	9	0.8 ( 36)	1.3 ( 50)	1.2 ( 34)	1.1 ( 32)	1.1 ( 13)	5.4 ( 42)	IJKLMNO	
WL 550.RR	8	0.7 ( 47)	1.4 ( 38)	1.2 ( 39)	1.1 ( 42)	1.1 ( 26)	5.4 ( 43)	JKLMNO	
Gunner	5	0.8 ( 40)	1.4 ( 34)	1.1 ( 46)	1.1 ( 43)	1.0 ( 45)	5.3 ( 46)	LMNO	
8R100	8.5	0.7 ( 50)	1.3 ( 44)	1.0 ( 51)	1.0 ( 49)	1.0 ( 35)	5.1 ( 50)	NO	
<b>Experimental Varieties</b>									
DS098217	7	0.9 ( 14)	1.6 ( 4)	1.4 ( 3)	1.3 ( 2)	1.2 ( 6)	6.4 ( 1)	A	
FGI R97T710	9	1.0 ( 5)	1.5 ( 12)	1.4 ( 4)	1.2 ( 11)	1.2 ( 2)	6.3 ( 5)	ABCDE	
FGI R57W213	5	0.9 ( 31)	1.6 ( 5)	1.3 ( 7)	1.1 ( 34)	1.0 ( 39)	5.8 ( 19)	ABCDEFGHJKL	
FGI R57K337	4	0.9 ( 17)	1.5 ( 14)	1.3 ( 17)	1.1 ( 19)	1.0 ( 43)	5.8 ( 20)	ABCDEFGHJKLM	
FGI R66Bx311	6	0.9 ( 28)	1.4 ( 25)	1.3 ( 26)	1.2 ( 18)	1.1 ( 30)	5.8 ( 21)	BCDEFGHJKLM	
FGI R56Bx214	4	1.0 ( 12)	1.3 ( 41)	1.2 ( 32)	1.2 ( 16)	0.9 ( 47)	5.6 ( 33)	GHJKLMN	
SW 8105	8	0.7 ( 46)	1.4 ( 39)	1.2 ( 31)	1.1 ( 37)	1.1 ( 7)	5.6 ( 34)	HIJKLMN	
FGI R57K138	5	0.8 ( 33)	1.5 ( 19)	1.2 ( 37)	1.1 ( 41)	1.0 ( 41)	5.5 ( 36)	HIJKLMN	
FGI R65BD279	7	0.8 ( 39)	1.5 ( 15)	1.1 ( 44)	1.0 ( 46)	1.1 ( 23)	5.5 ( 37)	HIJKLMN	
SW 920	9	0.8 ( 38)	1.3 ( 47)	1.1 ( 43)	1.1 ( 29)	1.2 ( 4)	5.5 ( 38)	HIJKLMN	
SW 9107	9	0.8 ( 43)	1.3 ( 48)	1.1 ( 47)	1.1 ( 32)	1.1 ( 11)	5.4 ( 44)	JKLMNO	
FGI R96Bx308	9	0.8 ( 44)	1.3 ( 40)	1.1 ( 42)	1.1 ( 39)	1.0 ( 37)	5.4 ( 45)	JKLMNO	
FGI R97T715	10	0.8 ( 41)	1.3 ( 46)	1.1 ( 49)	1.1 ( 31)	1.0 ( 40)	5.2 ( 47)	LMNO	
SW 910	9	0.7 ( 48)	1.3 ( 49)	1.1 ( 48)	1.1 ( 27)	1.0 ( 34)	5.2 ( 48)	MNO	
SW 900	9	0.7 ( 49)	1.3 ( 45)	1.1 ( 45)	1.0 ( 48)	1.0 ( 32)	5.2 ( 49)	MNO	
SW 9106	9	0.7 ( 51)	1.2 ( 51)	1.1 ( 50)	1.0 ( 51)	1.0 ( 44)	4.9 ( 51)	O	
MEAN		0.87	1.43	1.24	1.13	1.06	5.73		
CV		18.6	10.5	12.1	10.3	10.0	9.0		
LSD (0.1)		0.19	0.18	0.18	0.14	0.13	0.61		

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.

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