

Agricultural Risk Coverage

Adair County: 2014 ARC Payments (\$/acre) - CORN										
Yield Percentiles	Simulated Actual County Yield	2014 Selected Simulated National (Marketing Year Average) Price*								
		Approximated Percentiles								
		84	52	39	23	11	6	3	0	0
		\$ 4.00	\$ 3.50	\$ 3.25	\$ 3.00	\$ 2.75	\$ 2.50	\$ 2.25	\$ 2.00	
Min	108	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64
10	132	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64
20	147	\$ 56	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64
30	150	\$ 44	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64
Median	162	\$ 5	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64
60	173	\$ -	\$ 41	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64
75	178	\$ -	\$ 25	\$ 63	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64
95	188	\$ -	\$ -	\$ 36	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64
max	200	\$ -	\$ -	\$ 2	\$ 45	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64

Adair County: 2015 ARC Payments (\$/acre) - CORN										
Yield Percentiles	Simulated Actual County Yield	2015 Selected Simulated National (Marketing Year Average) Price*								
		Approximated Percentiles								
		83	51	39	22	10	7	4	0	0
		\$ 4.00	\$ 3.50	\$ 3.25	\$ 3.00	\$ 2.75	\$ 2.50	\$ 2.25	\$ 2.00	
Min	110	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64
10	130	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64
20	147	\$ 54	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64
30	152	\$ 38	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64
Median	163	\$ -	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64
60	174	\$ -	\$ 35	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64
75	180	\$ -	\$ 19	\$ 57	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64
95	190	\$ -	\$ -	\$ 29	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64
max	202	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 40	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64	\$ 64

Adair County: 2016 ARC Payments (\$/acre) - CORN										
Yield Percentiles	Simulated Actual County Yield	2016 Selected Simulated National (Marketing Year Average) Price*								
		Approximated Percentiles								
		78	44	35	16	8	5	3	0	0
		\$ 4.00	\$ 3.50	\$ 3.25	\$ 3.00	\$ 2.75	\$ 2.50	\$ 2.25	\$ 2.00	
Min	111	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61
10	135	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61
20	151	\$ 16	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61
30	154	\$ 5	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61
Median	167	\$ -	\$ 31	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61
60	177	\$ -	\$ 2	\$ 39	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61
75	180	\$ -	\$ -	\$ 29	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61
95	192	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 39	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61
max	203	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9	\$ 52	\$ 61	\$ 61	\$ 61	\$ 61

Adair County: 2017 ARC Payments (\$/acre) - CORN										
Yield Percentiles	Simulated Actual County Yield	2017 Selected Simulated National (Marketing Year Average) Price*								
		Approximated Percentiles								
		62	37	24	11	8	6	0	0	0
		\$ 4.00	\$ 3.50	\$ 3.25	\$ 3.00	\$ 2.75	\$ 2.50	\$ 2.25	\$ 2.00	
Min	113	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52
10	137	\$ -	\$ 36	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52
20	154	\$ -	\$ -	\$ 19	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52
30	156	\$ -	\$ -	\$ 14	\$ 47	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52
Median	165	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 22	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52
60	177	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 30	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52
75	183	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 17	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52
95	193	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 34	\$ 52	\$ 52	\$ 52
max	205	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8	\$ 52	\$ 52	\$ 52

Adair County: 2018 ARC Payments (\$/acre) - CORN										
Yield Percentiles	Simulated Actual County Yield	2018 Selected Simulated National (Marketing Year Average) Price*								
		Approximated Percentiles								
		57	36	21	10	7	5	0	0	0
		\$ 4.00	\$ 3.50	\$ 3.25	\$ 3.00	\$ 2.75	\$ 2.50	\$ 2.25	\$ 2.00	
Min	115	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52
10	139	\$ -	\$ 30	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52
20	154	\$ -	\$ -	\$ 18	\$ 51	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52
30	157	\$ -	\$ -	\$ 9	\$ 42	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52
Median	166	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 21	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52
60	178	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 28	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52
75	185	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10	\$ 50	\$ 52	\$ 52	\$ 52
95	197	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 25	\$ 52	\$ 52	\$ 52
max	207	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4	\$ 48	\$ 52	\$ 52

Notes for ARC:

	2014	2015	2016	2017	2018
Avg Nat'l (MYA) Corn Price	\$3.49	\$3.51	\$3.66	\$3.82	\$3.89

Reference price: corn=\$3.70/bu. National Average loan rates: corn=1.95/bu.
 For the purpose of estimating 5-year Olympic price, price cannot be below the reference price for corn (\$3.70) in any of the years used. If National (MYA) corn price < \$3.70, use \$3.70. For the purpose of estimating 5-year Olympic yield, yield cannot be below 70% of transitional yield (t-yield) in any of the years used, if that is the case use 70% of t-yield.
 ARC Benchmark Revenue= 5 year Olympic average price*5 year Olympic average yield.
 ARC Revenue Guarantee =Benchmark revenue*0.86. Actual Revenue=County Yield * MYA price.
 For the purpose of estimating the actual revenue, if MYA<the national average loan rate for marketing assistance loan for corn (\$1.95/bushel), use \$1.95/bushel. Payment rate=guarantee - actual revenue, when actual revenue<guarantee, max payment rate=0.10* benchmark revenue.
 Payment=payment rate * base acres in crop * 0.85.
 *2014/15 price based on the November 2014 WASDE projection for 2014/15 marketing year.
 *2015/16-2018/19 prices based on the average of USDA and FAPRI projected prices for 2015/16-2018/19.

Price Loss Coverage

Adair County: 2014-2018 PLC Payments (\$/acre) - CORN										
2014-2018 Selected Simulated National (Marketing Year Average) Price*										
Approximated Percentiles										
		84	52	39	23	11	6	3	0	0
		\$ 4.00	\$ 3.50	\$ 3.25	\$ 3.00	\$ 2.75	\$ 2.50	\$ 2.25	\$ 2.00	
		\$ -	\$ 23	\$ 51	\$ 80	\$ 108	\$ 137	\$ 165	\$ 194	

Notes for PLC:

PLC will make payments when: the effective price (i.e., higher of MYA price or national average loan rate for a marketing assistance loan for corn or (\$1.95/bu)) is less than the reference price. Corn reference price = \$3.70/bu.
 Payment rate= reference price - higher of MYA price or loan rate.
 Payments yields option chosen= update to 90% of the average yields from 2008 through 2012. Adair county payment yields=134 bu/acre.
 Payment= payment rate * payment yield * base acres * 0.85.
 *2014 price based on the November 2014 WASDE projection for 2014/15 marketing year. *2015-2018 prices based on the average of USDA and FAPRI projected prices for 2015/16 to 2018/19

11% Supplemental Coverage Option

Adair County: 2015 SCO Payments (\$/acre) When Coupled with 75% RP- CORN										
Yield Percentiles	Simulated Actual County Yield	2015 Selected Simulated Harvest Price*								
		Approximated Percentiles								
		65	49	21	14	7	3	0	0	0
		\$ 4.00	\$ 3.50	\$ 3.25	\$ 3.00	\$ 2.75	\$ 2.50	\$ 2.25	\$ 2.00	
Min	110	\$ 71	\$ 68	\$ 68	\$ 68	\$ 68	\$ 68	\$ 68	\$ 68	\$ 68
10	130	\$ 37	\$ 68	\$ 68	\$ 68	\$ 68	\$ 68	\$ 68	\$ 68	\$ 68
20	147	\$ -	\$ 18	\$ 55	\$ 68	\$ 68	\$ 68	\$ 68	\$ 68	\$ 68
30	152	\$ -	\$ 2	\$ 40	\$ 68	\$ 68	\$ 68	\$ 68	\$ 68	\$ 68
Median	163	\$ -	\$ -	\$ 3	\$ 43	\$ 68	\$ 68	\$ 68	\$ 68	\$ 68
60	174	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10	\$ 54	\$ 68	\$ 68	\$ 68	\$ 68
75	180	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 39	\$ 68	\$ 68	\$ 68	\$ 68
95	190	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11	\$ 58	\$ 68	\$ 68	\$ 68
max	202	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 30	\$ 68	\$ 68	\$ 68

Adair County: 2016 SCO Payments (\$/acre) When Coupled with 75% RP- CORN										
Yield Percentiles	Simulated Actual County Yield	2016 Selected Simulated Harvest Price*								
		Approximated Percentiles								
		59	35	16	13	5	2	0	0	0
		\$ 4.00	\$ 3.50	\$ 3.25	\$ 3.00	\$ 2.75	\$ 2.50	\$ 2.25	\$ 2.00	
Min	111	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72
10	135	\$ 24	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72
20	151	\$ -	\$ 37	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72
30	154	\$ -	\$ 26	\$ 64	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72
Median	167	\$ -	\$ -	\$ 22	\$ 64	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72
60	177	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 34	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72
75	180	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 23	\$ 68	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72
95	192	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 37	\$ 72	\$ 72	\$ 72	\$ 72
max	203	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5	\$ 56	\$ 72	\$ 72	\$ 72

Adair County: 2017 SCO Payments (\$/acre) When Coupled with 75% RP- CORN										
Yield Percentiles	Simulated Actual County Yield	2017 Selected Simulated Harvest Price*								
		Approximated Percentiles								
		58	28	15	9	4	2	0	0	0
		\$ 4.00	\$ 3.50	\$ 3.25	\$ 3.00	\$ 2.75	\$ 2.50	\$ 2.25	\$ 2.00	
Min	113	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76
10	137	\$ 48	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76
20	154	\$ -	\$ 59	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76
30	156	\$ -	\$ 52	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76
Median	165	\$ -	\$ 17	\$ 59	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76
60	177	\$ -	\$ -	\$ 21	\$ 65	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76
75	183	\$ -	\$ -	\$ 3	\$ 49	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76
95	193	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 19	\$ 67	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76
max	205	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 33	\$ 76	\$ 76	\$ 76	\$ 76

Adair County: 2018 SCO Payments (\$/acre) When Coupled with 75% RP- CORN										
Yield Percentiles	Simulated Actual County Yield	2018 Selected Simulated Harvest Price*								
		Approximated Percentiles								
		68	55	36	15	11	4	2	0	0
		\$ 4.00	\$ 3.50	\$ 3.25	\$ 3.00	\$ 2.75	\$ 2.50	\$ 2.25	\$ 2.00	
Min	115	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78
10	139	\$ 53	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78
20	154	\$ -	\$ 70	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78
30	157	\$ -	\$ 58	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78
Median	166	\$ -	\$ 29	\$ 70	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78
60	178	\$ -	\$ -	\$ 31	\$ 76	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78
75	185	\$ -	\$ -	\$ 7	\$ 53	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78
95	197	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18	\$ 68	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78
max	207	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 40	\$ 78	\$ 78	\$ 78	\$ 78

Table Notes for SCO:				
Expected County Corn Yield for Adair county (bushels)	2015	2016	2017	2018
Expected County Soybeans Yield for Adair county (bushels)	161.4	164.3	166.1	166.1
Avg Spring Corn Price:	47.8	48.6	48.9	49.2
Avg Spring Soybeans Price:	\$ 3.85	\$ 3.99	\$ 4.18	\$ 4.26
	\$ 8.88	\$ 9.24	\$ 9.63	\$ 9.83
Expected county yield is the trend yield using 34 years of county yield				
SCO Guarantee is estimated using the expected county yield and the base insurance price. However for RP coverage, when estimating the SCO Guarantee, use the larger of the base price of the harvest price.				
Actual County Revenue is estimated using the Actual County Yield and the harvest price.				
When a payment is triggered (i.e., when Actual County Revenue < 86% * SCO Guarantee), then SCO Payment = minimum of: SCO trigger - Actual County Revenue or revenue band = (86% - Coverage Level) * SCO Guarantee.				

Agricultural Risk Coverage

Adair County: 2014 ARC Payments (\$/acre) - SOYBEANS

Yield Percentiles	Simulated Actual County Yield	2014 Selected Simulated National (Marketing Year Average) Price*								
		Approximated Percentiles								
		72	52	27	16	9	5	0	0	0
		\$ 10.50	\$ 10.00	\$ 9.50	\$ 9.00	\$ 8.50	\$ 8.00	\$ 7.50	\$ 7.00	
Min	32	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48
10	37	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48
20	40	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48
30	44	\$ 14	\$ 32	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48
Median	48	\$ -	\$ -	\$ 19	\$ 40	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48
60	50	\$ -	\$ -	\$ 7	\$ 28	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48
75	52	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12	\$ 34	\$ 48	\$ 48	\$ 48	\$ 48
95	56	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7	\$ 31	\$ 48	\$ 48	\$ 48
max	57	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 22	\$ 46	\$ 48	\$ 48

Adair County: 2015 ARC Payments (\$/acre) - SOYBEANS

Yield Percentiles	Simulated Actual County Yield	2015 Selected Simulated National (Marketing Year Average) Price*								
		Approximated Percentiles								
		95	91	80	69	49	24	11	5	5
		\$ 10.50	\$ 10.00	\$ 9.50	\$ 9.00	\$ 8.50	\$ 8.00	\$ 7.50	\$ 7.00	
Min	32	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47
10	37	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47
20	41	\$ 34	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47
30	45	\$ -	\$ 16	\$ 36	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47
Median	48	\$ -	\$ -	\$ 13	\$ 33	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47
60	50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16	\$ 38	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47
75	52	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2	\$ 24	\$ 46	\$ 47	\$ 47	\$ 47
95	56	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 19	\$ 43	\$ 47	\$ 47
max	57	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11	\$ 35	\$ 47	\$ 47

Adair County: 2016 ARC Payments (\$/acre) - SOYBEANS

Yield Percentiles	Simulated Actual County Yield	2016 Selected Simulated National (Marketing Year Average) Price*								
		Approximated Percentiles								
		93	77	70	54	29	17	9	3	3
		\$ 10.50	\$ 10.00	\$ 9.50	\$ 9.00	\$ 8.50	\$ 8.00	\$ 7.50	\$ 7.00	
Min	33	\$ 45	\$ 45	\$ 45	\$ 45	\$ 45	\$ 45	\$ 45	\$ 45	\$ 45
10	38	\$ 44	\$ 45	\$ 45	\$ 45	\$ 45	\$ 45	\$ 45	\$ 45	\$ 45
20	40	\$ 29	\$ 45	\$ 45	\$ 45	\$ 45	\$ 45	\$ 45	\$ 45	\$ 45
30	46	\$ -	\$ -	\$ 14	\$ 33	\$ 45	\$ 45	\$ 45	\$ 45	\$ 45
Median	49	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6	\$ 27	\$ 45	\$ 45	\$ 45	\$ 45
60	51	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18	\$ 40	\$ 45	\$ 45	\$ 45
75	53	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2	\$ 25	\$ 45	\$ 45	\$ 45
95	56	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0	\$ 24	\$ 45	\$ 45
max	58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16	\$ 40	\$ 40

Adair County: 2017 ARC Payments (\$/acre) - SOYBEANS

Yield Percentiles	Simulated Actual County Yield	2017 Selected Simulated National (Marketing Year Average) Price*								
		Approximated Percentiles								
		81	76	58	31	19	11	6	0	0
		\$ 10.50	\$ 10.00	\$ 9.50	\$ 9.00	\$ 8.50	\$ 8.00	\$ 7.50	\$ 7.00	
Min	33	\$ 40	\$ 40	\$ 40	\$ 40	\$ 40	\$ 40	\$ 40	\$ 40	\$ 40
10	39	\$ -	\$ 16	\$ 33	\$ 40	\$ 40	\$ 40	\$ 40	\$ 40	\$ 40
20	43	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18	\$ 36	\$ 40	\$ 40	\$ 40	\$ 40
30	46	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15	\$ 34	\$ 40	\$ 40	\$ 40
Median	50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7	\$ 28	\$ 40	\$ 40
60	51	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20	\$ 40	\$ 40
75	53	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8	\$ 30	\$ 30
95	57	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8	\$ 8
max	58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0

Adair County: 2018 ARC Payments (\$/acre) - SOYBEANS

Yield Percentiles	Simulated Actual County Yield	2018 Selected Simulated National (Marketing Year Average) Price*								
		Approximated Percentiles								
		79	69	52	25	13	7	4	0	0
		\$ 10.50	\$ 10.00	\$ 9.50	\$ 9.00	\$ 8.50	\$ 8.00	\$ 7.50	\$ 7.00	
Min	34	\$ 30	\$ 38	\$ 38	\$ 38	\$ 38	\$ 38	\$ 38	\$ 38	\$ 38
10	39	\$ -	\$ -	\$ 13	\$ 30	\$ 38	\$ 38	\$ 38	\$ 38	\$ 38
20	43	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0	\$ 19	\$ 37	\$ 38	\$ 38	\$ 38
30	46	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15	\$ 35	\$ 38	\$ 38
Median	49	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14	\$ 35	\$ 35
60	51	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3	\$ 24	\$ 24
75	53	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 13	\$ 13
95	57	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
max	58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

Notes for ARC:

	2014	2015	2016	2017	2018
Avg Nat'l (MYA) Corn Price	\$10.02	\$8.65	\$9.00	\$9.39	\$9.60

Reference price: Soybeans=\$8.40/bu. National Average loan rates: Soybeans=\$5.00
 For the purpose of estimating 5-year Olympic price, price cannot be below reference price for soybeans (\$8.40) in any of the years used. If National (MYA) soybeans price < \$8.40, use \$8.40.
 For the purpose of estimating 5-year Olympic yield, yield cannot be below 70% of transitional yield (t-yield) in any of the years used, if that is the case use 70% of t-yield.
 ARC Benchmark Revenue= 5 year Olympic average price*5 year Olympic average yield.
 ARC Revenue Guarantee =Benchmark revenue*0.86.
 Actual Revenue=County Yield * MYA price.
 For the purpose of estimating the actual revenue, if MYA<the national average loan rate for marketing assistance loan for soybeans (\$5.00) use \$5.00/bu.
 Payment rate=guarantee - actual revenue, when actual revenue<guarantee, max payment rate=0.10*benchmark revenue.
 Payment=payment rate * base acres in crop * 0.85.
 *2014/15 price based on the November 2014 WASDE projection for 2014/15 marketing year.
 *2015/16-2018/19 prices based on the average of USDA and FAPRI projected prices for 2015/16-2018/19.

Price Loss Coverage

Adair County: 2014-2018 PLC Payments (\$/acre) - SOYBEANS

2014-2018 Selected Simulated National (Marketing Year Average) Price*								
Approximated Percentiles								
72	52	27	16	9	5	0	0	0
\$ 10.50	\$ 10.00	\$ 9.50	\$ 9.00	\$ 8.50	\$ 8.00	\$ 7.50	\$ 7.00	
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14	\$ 32	\$ 50	

Notes for PLC:

PLC will make payments when: the effective price (i.e., higher of MYA price or national average loan rate for a marketing assistance loan for soybeans (\$5.00/bu)) is less than the reference price. Soybeans reference price = \$8.40/bu.
 Payment rate= reference price - higher of MYA price or loan rate.
 Payments yields option chosen= update to 90% of the average yields from 2008 through 2012. Adair county payment yields=42 bu/acre.
 Payment= payment rate * payment yield * base acres *0.85.
 *2014 price based on the November 2014 WASDE projection for 2014/15 marketing year. *2015-2018 price based on the average of USDA and FAPRI projected prices for 2015/16 to 2018/19.

11% Supplemental Coverage Option

Adair County: 2015 SCO Payments (\$/acre) When Coupled with 75% RP- SOYBEANS										
Yield Percentiles	Simulated Actual County Yield	2015 Selected Simulated Harvest Price*								
		Approximated Percentiles								
		86	82	67	57	36	14	5	4	
		\$ 10.50	\$ 10.00	\$ 9.50	\$ 9.00	\$ 8.50	\$ 8.00	\$ 7.50	\$ 7.00	
Min	32	\$ 55	\$ 53	\$ 50	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47
10	37	\$ 39	\$ 37	\$ 35	\$ 33	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47	\$ 47
20	41	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15	\$ 35	\$ 47	\$ 47	\$ 47
30	45	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3	\$ 25	\$ 47	\$ 47
Median	48	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5	\$ 29	\$ 29
60	50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 13	\$ 13
75	52	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
95	56	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
max	57	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

Adair County: 2016 SCO Payments (\$/acre) When Coupled with 75% RP- SOYBEANS										
Yield Percentiles	Simulated Actual County Yield	2016 Selected Simulated Harvest Price*								
		Approximated Percentiles								
		84	72	57	35	19	6	6	3	
		\$ 10.50	\$ 10.00	\$ 9.50	\$ 9.00	\$ 8.50	\$ 8.00	\$ 7.50	\$ 7.00	
Min	33	\$ 56	\$ 53	\$ 51	\$ 49	\$ 49	\$ 49	\$ 49	\$ 49	\$ 49
10	38	\$ 39	\$ 38	\$ 36	\$ 44	\$ 49	\$ 49	\$ 49	\$ 49	\$ 49
20	40	\$ 22	\$ 21	\$ 20	\$ 29	\$ 49	\$ 49	\$ 49	\$ 49	\$ 49
30	46	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20	\$ 43	\$ 49	\$ 49
Median	49	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16	\$ 40	\$ 40
60	51	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7	\$ 32	\$ 32
75	53	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 17
95	56	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
max	58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

Adair County: 2017 SCO Payments (\$/acre) When Coupled with 75% RP- SOYBEANS										
Yield Percentiles	Simulated Actual County Yield	2017 Selected Simulated Harvest Price*								
		Approximated Percentiles								
		77	61	52	34	12	6	5	1	
		\$ 10.50	\$ 10.00	\$ 9.50	\$ 9.00	\$ 8.50	\$ 8.00	\$ 7.50	\$ 7.00	
Min	33	\$ 56	\$ 54	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52
10	39	\$ 34	\$ 32	\$ 36	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52
20	43	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 19	\$ 40	\$ 52	\$ 52	\$ 52	\$ 52
30	46	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15	\$ 38	\$ 52	\$ 52	\$ 52
Median	50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6	\$ 31	\$ 52	\$ 52
60	51	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 22	\$ 47	\$ 47
75	53	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7	\$ 33	\$ 33
95	57	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7	\$ 7
max	58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

Adair County: 2018 SCO Payments (\$/acre) When Coupled with 75% RP- SOYBEANS										
Yield Percentiles	Simulated Actual County Yield	2018 Selected Simulated Harvest Price*								
		Approximated Percentiles								
		88	85	76	63	49	27	9	6	
		\$ 10.50	\$ 10.00	\$ 9.50	\$ 9.00	\$ 8.50	\$ 8.00	\$ 7.50	\$ 7.00	
Min	34	\$ 57	\$ 54	\$ 53	\$ 53	\$ 53	\$ 53	\$ 53	\$ 53	\$ 53
10	39	\$ 33	\$ 32	\$ 44	\$ 53	\$ 53	\$ 53	\$ 53	\$ 53	\$ 53
20	43	\$ -	\$ -	\$ 7	\$ 29	\$ 50	\$ 53	\$ 53	\$ 53	\$ 53
30	46	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0	\$ 23	\$ 46	\$ 53	\$ 53	\$ 53
Median	49	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 21	\$ 45	\$ 53	\$ 53
60	51	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6	\$ 31	\$ 53	\$ 53
75	53	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 17	\$ 43	\$ 43
95	57	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16	\$ 16
max	58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

Table Notes for SCO:

Expected County Corn Yield for Adair county (bushels)	2015	2016	2017	2018
Expected County Soybeans Yield for Adair county (bushels)	161.4	164.3	166.10	166.1
Avg Spring Corn Price:	47.8	48.6	48.9	49.2
Avg Spring Soybeans Price:	\$ 3.85	\$ 3.99	\$ 4.18	\$ 4.26
	\$ 8.88	\$ 9.24	\$ 9.63	\$ 9.83

Expected county yield is the trend yield using 34 years of county yield
 SCO Guarantee is estimated using the expected county yield and the base insurance price. However for RP coverage, when estimating the SCO Guarantee, use the larger of the base price of the harvest price.
 Actual County Revenue is estimated using the Actual County Yield and the harvest price.
 When a payment is triggered (i.e., when Actual County Revenue < 86% * SCO Guarantee), then SCO Payment = minimum of:
 SCO trigger - Actual County Revenue or revenue band = (86% - Coverage Level) * SCO Guarantee.