

Tournesol	Tournesol PER extenso			Tournesol PER extenso avec sous-semis et contr. réd. herbicides			Tournesol PER extenso, désherbage mécanique, avec contr. réd. herbicides				
	1 ha	unité de quantité	quantité	prix Fr.	montant Fr.	quantité	prix Fr.	montant Fr.	quantité	prix Fr.	montant Fr.
Grains (Quantité vendue, séchée, nettoyée, avant déductions)	dt	30.0	81.00	2430	27.0	81.00	2187	27.0	81.00	2187	
Contrib. cultures part. CCP	ha			700			700			700	
Contribution extenso	ha			400			400			400	
Contrib. réduction herbicides	ha						250			250	
Prestation (produit)				3'530			3'537			3'537	
Semis											
semence traitée	boîtes	1	200.00	200	1	200.00	200	1	200.00	200	
semence sous-semis	kg				18	11.00	198				
Total semences				200			398			200	
Fumure											
N	kg	60	1.09	65	60	1.09	65	60	1.09	65	
P2O5	kg	40	1.39	56	40	1.39	56	40	1.39	56	
K2O	kg	60	0.83	50	60	0.83	50	60	0.83	50	
Mg	kg	7	2.41	17	7	2.41	17	7	2.41	17	
Total Fumure				187			187			187	
Protection des plantes											
Herbicide	fois	1.0	140.00	140							
Total protection des plantes				140			0			0	
Charges spécifiques divers											
assurance grêle		5.10%	2'430	124	5.10%	2'187	112	5.10%	2'187	112	
séchage (12% humidité)	dt	33.2	3.35	111	29.9	3.35	100	29.9	3.35	100	
réception, conditionnement	dt	33.2	4.00	133	29.9	4.00	120	29.9	4.00	120	
contributions	dt	30	0.11	3	27	0.11	3	27	0.11	3	
Total charges spécifiques divers				371			334			334	
Total coûts spécifiques				899			920			722	
MB comparable				2'631			2'617			2'815	
coûts-machines											
Par souci de simplification, les tarifs de location sont utilisés à la place des coûts variables des machines.											
Charrue quadrisoc	ha	1	115	115	1	115	115	1	115	115	
Herse rotative (3m)	ha	1	94	94	1	94	94	1	94	94	
Distributeur d'engrais	ha	3	10	30	3	10	30	3	10	30	
Pulvérisateur	ha	1	46	46			0			0	
Herse de sarclage (6m)	ha			0	1	22	22	1	22	22	
Sarcluse	ha			0			0	3	37	111	
Remorque tandem, bh, 10t	Fu	1	50	50	1	50	50	1	50	50	
Faucheuse de refuse	ha	1	35	35	1	35	35	1	35	35	
tracteur (65 cv)	h	5	32	160	5	32	160	8	32	256	
tracteur (130 cv)	h	6	55	330	6	55	330	6	55	330	
travaux par tiers											
Semis monograine	ha	1	160	160	1	160	160	1	160	160	
moissonneuse-batteuse	ha	1	450	450	1	450	450	1	450	450	
Total travaux par tiers, coûts-machines				1470			1446			1653	
MB				1'161			1'171			1'162	
Contributions à la sécurité de l'approvisionnement											
Montant de base par ha				900			900			900	
Contribution terres ouvertes et les cultures pérennes				400			400			400	
MB y compris contributions				2'461			2'471			2'462	
Différence par rapport à la variante de sortie							10			1	

Blé d'automne IP-Suisse	Blé d'automne IP-SUISSE			Blé d'automne IP-SUISSE sous-semis et contr. réd. herbicides			Blé d'automne IP-SUISSE 3x herse de sarclage et contr. réd. herbicides			
	unité de	quantité	prix	montant	quantité	prix	montant	quantité	prix	montant
	quantité		Fr.	Fr.		Fr.	Fr.		Fr.	Fr.
Céréales panifiables	dt	55.0	51.00	2'805	49.5	51.00	2'525	49.5	51.00	2'525
Paille départ andain	dt	40.0	5.00	200	36.0	5.00	180	36.0	5.00	180
IP-Suisse Primes	dt	55.0	5.00	275	49.5	5.00	248	49.5	5.00	248
Contribution extenso	ha			400			400			400
Contribution réduction herbicides	ha						250			250
Prestation (produit)	dt			3'680			3'602			3'602
Semis										
Semence traitée	dt	1.8	124.00	223	1.8	124.00	223	1.8	124.00	223
Semence sous-semis	kg	0	13.00	0	13	13.00	169			
Semence culture intermédiaire	kg	30.0	5.00	150				30.0	5.00	150
Total semences				373			392			373
Fumure										
N	kg	132	1.09	144	132	1.09	144	132	1.09	144
P2O5	kg	43	1.39	60	43	1.39	60	43	1.39	60
K2O	kg	5	0.83	4	5	0.83	4	5	0.83	4
Mg	kg	6	2.41	14	6	2.41	14	6	2.41	14
Total fumure				222			222			222
Protection des plantes										
Herbicide	fois	1	130	130			0			0
Total protection des plantes				130			0			0
Charges spécifiques divers										
Assurance grêle		2.60%	2'805	73	2.60%	2'525	66	2.60%	2'525	66
Réception, conditionnement	dt	56.9	2.40	136	51.2	2.40	123	51.2	2.40	123
Séchage (16% humidité)	dt	56.9	1.10	63	51.2	1.10	56	51.2	1.10	56
Contributions diverses	dt	55.0	2.80	154	49.5	2.80	139	49.5	2.80	139
Total charges spécifiques divers				426			383			383
Total coûts spécifiques				1151			998			979
Marge comparable				2'529			2'604			2'623
coûts-machines										
Par souci de simplification, les tarifs de location sont utilisés à la place des coûts variables des machines.										
Charrue quadrisoc	ha	1	115	115	1	115	115	1	115	115
Distributeur d'engrais	ha	3	10	30	3	10	30	3	10	30
Pulvérisateur	ha	1	46	46						
Herse de sarclage (6m)	ha			0	1	22	22	3	22	66
Remorque tandem, bh, 10t	Fu	1	50	50	1	50	50	1	50	50
tracteur (65 cv)	h	4	32	128	4	32	128	6	32	192
tracteur (130 cv)	h	4	55	220	4	55	220	4	55	220
Semis culture intermédiaire (Cultivateur, herse,semoir, rouleau et heures de tracteur, inclusive)				250						250
Lohnarbeit (gem. Def. Anbauverfahren)										
Combinaison semis	ha	1	250	250	1	250	250	1	250	250
moissonneuse-batteuse	ha	1	400	400	1	400	400	1	400	400
Total travaux par tiers, coûts-machines				1489			1215			1573
MB planification de l'entreprise				1'040			1'389			1'050
Frais de contrôle et label				14			14			14
MB				1'026			1'375			1'036
Contributions à la sécurité de l'approvisionnement										
Montant de base par ha				900			900			900
Contribution terres ouvertes et les cultures pérennes				400			400			400
MB avec contributions				2'326			2'675			2'336
Différence par rapport à la variante de sortie							349			10

Maïs-grain	Maïs-grain PER			Maïs-grain PER sous-semis et contr. réd. herbicides			Maïs-grain PER traitement de bande contr. réd. herbicides			
	1 ha	unité de quantité	prix Fr.	montant Fr.	quantité	prix Fr.	montant Fr.	quantité	prix Fr.	montant Fr.
Grains	dt	120.0	36.50	4380	108.0	36.50	3942	114.0	36.50	4161
Contribution réduction herbicides							250			250
Prestation (produit)				4'380			4'192			4'411
Semis										
Semence traitée	boîtes	1.8	148.00	266	1.80	148	266	1.80	148	266
Semence sous-semis	kg				13.00	11	143			
Total semences				266			409			266
Fumure										
N	kg	85	1.09	92	85	1.09	92	85	1.09	92
P2O5	kg	59	1.39	81	59	1.39	81	59	1.39	81
K2O	kg	31	0.83	26	31	0.83	26	31	0.83	26
Mg	kg	6	2.41	15	6	2.41	15	6	2.41	15
Total fumure				214			214			214
Protection des plantes										
Herbicide	fois	1.0	120.00	120				0.5	120.00	60
Trichogrammes	fois	1.0	126.00	126	1.0	126.00	126	1.0	126.00	126
Total protection des plantes				246			126			186
Charges spécifiques divers										
assurance grêle		3.80%	4'380	166	3.80%	3'942	150	3.80%	4'161	158
séchage (33% humidité)	dt	154.8	3.78	585	139.4	3.78	527	147.1	3.78	556
réception, conditionnement	dt	154.8	2.00	310	139.4	2.00	279	147.1	2.00	294
contributions	dt	120	0.11	13	108	0.11	12	114	0.11	13
Total charges spécifiques divers				1075			967			1021
Total coûts spécifiques				1801			1717			1687
MB comparable				2'579			2'475			2'724
coûts-machines										
Par souci de simplification, les tarifs de location sont utilisés à la place des coûts variables des machines.										
Charrue quadrisoc	ha	1	115	115	1	115	115	1	115	115
Herse rotative (3m)	ha	1	94	94	1	94	94	1	94	94
Distributeur d'engrais	ha	3	10	30	3	10	30	3	10	30
Pulvérisateur	ha	1	46	46				1	46	46
Herse de sarclage (6m)	ha				2	22	44			
Sarcluse	ha				2	37	74	2	37	74
Remorque tandem, bh, 10t	Fu	1	50	50	1	50	50	1	50	50
Faucheuse de refuse	ha	1	35	35	1	35	35	1	35	35
tracteur (65 cv)	h	4	32	128	7	32	224	6	32	192
tracteur (130 cv)	h	5	55	275	5	55	275	5	55	275
travaux par tiers										
Semis monograine	ha	1	120	120	1	120	120	1	120	120
moissonneuse-batteuse	ha	1	500	500	1	500	500	1	500	500
Total travaux par tiers, coûts-machines				1393			1561			1531
MB				1'186			914			1'193
Contributions à la sécurité de l'approvisionnement										
Montant de base par ha				900			900			900
Contribution terres ouvertes et les cultures pérennes				400			400			400
MB y compris contributions				2'486			2'214			2'493
Différence par rapport à la variante de sortie							-272			7