

# GALLONS PER ACRE CHARTS FOR LIQUID METERING DISCS

## 7 1/2" SPACING

## 10" SPACING

## 12" SPACING

		MILES PER HOUR					
Disc	PSI	4.5	5	5.5	6	6.5	7
Pink	5	4.02	3.60	3.28	3.00	2.77	2.57
	10	5.66	5.10	4.62	4.24	3.92	3.64
	15	7.00	6.30	5.74	5.26	4.84	4.50
	20	8.04	7.24	6.58	6.02	5.57	5.17
	25	8.94	8.04	7.32	6.68	6.18	5.74
	30	9.82	8.84	8.04	7.36	6.80	6.31
Grey	5	6.00	5.42	4.92	4.48	4.17	3.87
	10	8.48	7.64	6.94	6.36	5.88	5.45
	15	10.26	9.24	8.42	7.72	7.11	6.60
	20	12.82	11.52	10.46	9.62	8.86	8.23
	25	13.42	12.06	10.96	10.08	9.27	8.61
	30	14.62	13.14	11.92	10.96	10.10	9.38
Black	5	8.22	7.38	6.72	6.16	5.68	5.27
	10	11.62	10.44	9.50	8.70	8.03	7.45
	15	14.3	12.86	11.68	10.72	9.89	9.18
	20	16.54	14.86	13.52	12.40	11.43	10.61
	25	18.48	16.60	15.10	13.86	12.77	11.85
	30	20.12	18.06	16.44	15.08	13.89	12.89
Brown	5	11.06	9.94	9.04	8.30	7.64	7.10
	10	15.64	14.08	12.80	11.74	10.83	10.05
	15	19.06	17.14	15.58	14.30	13.18	12.24
	20	22.04	19.84	18.02	16.54	15.26	14.17
	25	24.72	22.26	20.22	18.56	17.12	15.89
	30	26.96	24.26	22.04	20.22	18.66	17.32
Orange	5	14.00	12.62	11.46	10.50	9.70	9.01
	10	19.80	17.82	16.20	14.84	13.70	12.72
	15	24.12	21.70	19.74	18.10	16.69	15.49
	20	28.00	25.20	22.90	21.00	19.38	17.99
	25	31.28	28.14	25.58	23.46	21.64	20.09
	30	34.24	30.82	28.00	25.68	23.70	22.01
Red	5	25.48	22.92	20.84	19.10	17.62	16.36
	10	36.02	32.42	35.48	27.02	24.94	23.14
	15	44.08	39.66	36.06	33.06	30.50	28.32
	20	50.92	45.82	41.66	38.20	35.24	32.72
	25	56.88	51.18	46.54	42.66	39.36	36.54
	30	62.38	56.12	51.04	46.80	43.16	40.06

		MILES PER HOUR					
Disc	PSI	4.5	5	5.5	6	6.5	7
Pink	5	3.00	2.69	2.44	2.24	2.07	1.92
	10	4.23	3.81	3.45	3.17	2.93	2.72
	15	5.22	4.70	4.28	3.92	3.61	3.36
	20	6.00	5.41	4.92	4.50	4.16	3.86
	25	6.67	6.01	5.47	5.00	4.62	4.29
	30	7.33	6.61	6.01	5.50	5.08	4.72
Grey	5	4.48	4.04	3.67	3.35	3.11	2.88
	10	6.33	5.71	5.19	4.75	4.39	4.08
	15	7.66	6.90	6.28	5.76	5.31	4.93
	20	9.57	8.61	7.81	7.17	6.62	4.93
	25	10.02	9.01	8.18	7.51	6.93	6.43
	30	10.91	9.82	8.90	8.17	7.55	7.01
Black	5	6.13	5.51	5.02	4.60	4.24	3.93
	10	8.67	7.80	7.09	6.50	6.00	5.57
	15	10.68	9.60	8.72	8.00	7.38	6.85
	20	12.34	11.10	10.09	9.26	8.54	7.93
	25	13.78	12.40	11.27	10.34	9.54	8.85
	30	15.01	13.50	12.27	11.26	10.38	9.64
Brown	5	8.25	7.43	6.75	6.20	5.71	5.31
	10	11.67	10.51	9.55	8.76	8.08	7.50
	15	14.23	12.80	11.64	10.68	9.84	9.14
	20	16.45	14.80	13.46	12.34	11.38	10.57
	25	18.46	16.61	15.10	13.85	12.77	11.86
	30	20.12	18.10	16.46	15.09	13.92	12.92
Orange	5	10.46	9.41	8.55	7.83	7.24	6.72
	10	17.79	13.30	12.09	11.08	10.23	9.50
	15	18.00	16.20	14.74	13.51	12.46	11.57
	20	20.90	18.81	17.09	15.68	14.46	13.43
	25	23.35	21.01	19.09	17.51	16.16	15.00
	30	25.56	23.00	20.90	19.18	17.69	16.42
Red	5	19.01	17.11	15.56	14.26	13.16	12.22
	10	26.89	24.20	22.01	20.17	18.69	17.28
	15	32.91	29.60	26.91	24.67	22.76	21.13
	20	29.01	34.20	31.10	28.51	26.30	24.42
	25	42.46	38.20	34.74	31.85	21.69	20.13
	30	46.56	41.90	38.10	34.92	32.22	29.92

		MILES PER HOUR					
Disc	PSI	4.5	5	5.5	6	6.5	7
Pink	5	2.50	2.25	2.04	1.87	1.73	1.61
	10	3.53	3.18	2.88	2.64	2.45	2.27
	15	4.36	3.92	3.57	3.28	3.01	2.80
	20	5.01	4.51	4.11	3.75	3.47	3.22
	25	5.57	5.01	4.57	4.17	3.85	3.58
	30	6.12	5.51	5.02	5.10	4.24	3.93
Grey	5	3.74	3.37	3.07	2.80	2.59	2.41
	10	5.27	4.77	4.33	3.96	3.67	3.41
	15	6.40	5.76	5.24	4.81	4.43	4.11
	20	7.99	7.18	6.52	5.99	5.52	5.13
	25	8.37	7.52	6.83	6.27	5.78	5.37
	30	9.11	8.19	7.41	6.83	6.30	5.85
Black	5	5.12	4.60	4.19	4.03	3.54	3.28
	10	7.24	6.51	5.92	5.71	5.01	4.65
	15	8.91	8.01	7.28	7.02	6.16	5.72
	20	10.31	9.27	8.42	7.73	7.13	6.62
	25	11.52	10.35	9.41	8.63	7.96	7.39
	30	12.54	11.27	10.24	9.40	8.67	8.05
Brown	5	6.89	6.20	5.64	5.17	4.77	4.43
	10	9.74	8.77	7.97	7.31	6.74	6.26
	15	11.88	10.69	9.72	8.91	8.22	7.63
	20	13.74	12.36	11.23	10.31	9.50	8.83
	25	15.42	13.87	12.60	11.57	10.67	9.90
	30	16.80	15.12	13.73	12.61	11.63	10.80
Orange	5	8.73	7.86	7.14	6.54	6.04	5.61
	10	12.34	11.11	10.10	9.25	8.54	7.93
	15	15.03	13.53	12.30	11.28	10.48	9.66
	20	17.45	15.71	14.27	13.09	12.08	11.22
	25	19.49	17.55	15.94	14.62	13.50	12.53
	30	21.34	19.21	17.45	16.01	14.77	13.72
Red	5	15.87	14.28	12.99	11.91	10.98	10.20
	10	22.45	20.20	18.38	16.84	15.53	14.42
	15	27.47	24.72	22.47	20.60	19.01	17.65
	20	31.73	28.56	25.97	23.80	21.96	20.39
	25	35.44	31.90	29.01	26.58	24.53	22.78
	30	38.87	34.99	31.81	29.87	26.91	24.98

These Charts are based on 10-34-0 fertilizer, or 11.7 lb/gal material at 55-65 deg Fahrenheit. Cleanliness, viscosity, and temp. affect the flow rate.  
Water or 8.34 lb/gal material-multiply by the factor of 1.188; 555 Fert. or 11.2 lb/gal-multiply by the factor of 1.024; 28-0-0 fert., or 10.65 lb/gal- multiply by the factor of 1.051

# GALLONS PER ACRE CHARTS FOR LIQUID METERING DISCS

## 13 1/3" SPACING

Disc	PSI	MILES PER HOUR					
		4.5	5	5.5	6	6.5	7
Pink	5	2.26	2.03	1.84	1.69	1.56	1.45
	10	3.19	2.87	2.61	2.96	2.21	2.05
	15	3.94	3.55	3.23	2.96	2.73	2.53
	20	4.52	4.08	3.71	3.39	3.14	2.91
	25	5.02	4.53	4.12	3.77	3.48	3.23
	30	5.52	4.99	4.53	4.14	3.84	3.56
Grey	5	3.38	3.05	2.77	2.53	2.35	2.18
	10	4.78	4.31	3.91	3.58	3.31	3.08
	15	5.78	5.21	4.74	4.35	4.01	3.72
	20	7.22	6.49	5.90	5.41	4.99	4.63
	25	7.56	6.80	6.18	5.66	5.23	4.86
	30	8.23	7.40	6.73	6.17	5.69	5.28
Black	5	4.63	4.16	3.79	3.47	3.20	2.97
	10	6.55	5.88	5.35	4.91	4.52	4.20
	15	8.06	7.24	6.58	6.04	5.57	5.17
	20	9.32	8.58	7.61	6.99	6.60	6.13
	25	10.41	9.36	8.50	7.81	7.20	6.68
	30	11.33	10.19	9.25	8.50	7.84	7.28
Brown	5	6.23	5.61	5.10	4.68	4.31	4.01
	10	8.81	7.93	7.21	6.61	6.10	5.66
	15	10.74	9.66	8.78	8.06	7.43	6.90
	20	12.42	11.17	10.16	9.32	8.59	7.98
	25	13.94	12.53	11.40	10.46	9.64	8.95
	30	15.19	13.66	12.43	11.40	10.49	9.75
Orange	5	7.89	7.10	6.46	5.91	5.46	5.07
	10	11.16	10.04	9.13	8.36	7.72	7.17
	15	13.59	12.23	11.12	10.19	9.40	8.73
	20	15.77	14.20	12.90	11.83	10.92	10.14
	25	17.62	15.86	14.41	13.21	12.20	11.32
	30	19.29	17.37	15.78	14.47	13.36	12.40
Red	5	14.35	12.91	11.74	10.77	9.93	9.22
	10	20.30	18.26	16.61	15.23	14.04	13.04
	15	24.84	22.34	20.31	18.62	17.18	15.95
	20	28.69	25.81	23.48	21.52	19.85	18.43
	25	32.05	28.83	26.23	24.04	22.17	20.58
	30	35.15	31.62	28.76	26.36	24.32	22.58

## 15" SPACING

Disc	PSI	MILES PER HOUR					
		4.5	5	5.5	6	6.5	7
Pink	5	2.01	1.80	1.64	1.50	1.38	1.29
	10	2.83	2.55	2.31	2.12	1.96	1.82
	15	3.50	3.15	2.87	2.63	2.43	2.25
	20	4.02	3.62	3.29	3.01	2.79	2.58
	25	4.47	4.02	3.66	3.34	3.09	2.87
	30	4.91	4.42	4.02	3.68	3.40	3.16
Grey	5	3.00	2.71	2.46	2.24	2.08	1.93
	10	4.24	3.82	3.47	3.18	2.94	2.73
	15	5.13	4.62	4.21	3.86	3.55	3.30
	20	6.41	5.76	5.23	4.81	4.43	4.11
	25	6.71	6.03	5.48	5.04	4.64	4.31
	30	7.31	6.57	5.96	5.48	5.05	4.69
Black	5	4.11	3.69	3.36	3.08	2.84	2.63
	10	5.81	5.22	4.75	4.35	4.01	3.73
	15	7.15	6.43	5.84	5.36	4.94	4.59
	20	8.29	7.43	6.76	6.20	5.71	5.31
	25	9.24	8.30	7.55	6.93	6.38	5.93
	30	10.06	9.03	8.22	7.34	6.94	6.45
Brown	5	5.53	4.97	4.52	4.15	3.82	3.55
	10	7.82	7.04	6.40	5.87	5.41	5.03
	15	9.53	8.57	7.79	7.15	6.59	6.12
	20	11.02	9.92	9.01	8.27	7.63	7.08
	25	12.36	11.13	10.11	9.28	8.56	7.95
	30	13.48	12.13	11.02	10.11	9.33	8.66
Orange	5	7.00	6.31	5.73	5.25	4.85	4.51
	10	9.90	8.91	8.10	7.42	6.85	6.36
	15	12.06	10.85	9.87	9.05	8.34	7.75
	20	14.00	12.60	11.45	10.50	9.69	9.00
	25	15.64	14.07	12.79	11.73	10.82	10.05
	30	17.12	15.41	14.00	12.84	11.85	11.00
Red	5	12.74	11.46	10.42	9.55	8.81	8.18
	10	18.01	16.21	17.74	13.51	12.47	11.57
	15	22.04	19.83	18.03	16.53	15.25	14.16
	20	25.46	22.91	20.83	19.10	17.62	16.36
	25	28.44	25.59	23.27	21.33	19.68	18.27
	30	31.19	28.06	25.52	23.40	21.58	20.03

## 30" SPACING

Disc	PSI	MILES PER HOUR					
		4.5	5	5.5	6	6.5	7
Pink	5	1.00	.90	.81	.75	.69	.64
	10	1.41	1.27	1.15	1.05	.98	.91
	15	1.74	1.57	1.42	1.31	1.21	1.12
	20	2.00	1.80	1.64	1.50	1.38	1.29
	25	2.22	2.00	1.82	1.67	1.54	1.43
	30	2.44	2.20	2.00	1.83	1.69	1.57
Grey	5	1.49	1.35	1.22	1.12	1.04	.96
	10	2.11	1.90	1.73	1.58	1.46	1.36
	15	2.55	2.30	2.09	2.50	1.77	1.64
	20	3.19	2.87	2.60	2.39	2.21	2.05
	25	3.34	3.00	2.72	2.50	2.31	2.14
	30	3.64	3.27	2.96	2.72	2.51	2.33
Black	5	2.04	1.83	1.67	1.53	1.41	1.31
	10	2.89	2.60	2.36	2.17	2.00	1.86
	15	3.56	3.20	2.91	2.66	2.46	2.28
	20	4.11	3.70	3.36	3.09	2.85	2.64
	25	4.59	4.13	3.75	3.45	3.18	2.95
	30	5.00	4.50	4.09	3.76	3.46	3.21
Brown	5	2.75	2.47	2.25	2.06	1.90	1.76
	10	3.89	3.50	3.18	2.92	2.69	2.50
	15	4.74	4.26	3.88	3.56	3.28	3.04
	20	5.48	4.93	4.48	4.11	3.79	3.52
	25	6.15	5.53	5.03	4.61	4.25	3.95
	30	6.70	6.03	5.48	5.03	4.64	4.31
Orange	5	3.48	3.14	2.85	2.61	2.41	2.24
	10	4.93	4.43	4.03	3.69	3.41	3.16
	15	6.00	5.40	4.91	4.50	4.15	3.86
	20	6.95	6.27	5.69	5.22	4.82	4.48
	25	7.77	7.00	6.36	5.83	5.37	5.00
	30	8.51	7.67	6.96	6.38	5.90	5.48
Red	5	6.33	5.70	5.18	4.75	4.38	4.07
	10	8.96	8.06	7.33	6.72	6.20	5.75
	15	10.96	9.86	8.96	8.22	7.58	7.04
	20	12.66	11.39	10.36	9.50	8.76	8.13
	25	14.14	12.72	11.57	10.61	9.78	9.08
	30	15.51	13.95	12.69	11.64	10.73	9.96

These Charts are based on 10-34-0 fertilizer, or 11.7 lb/gal material at 55-65 deg Fahrenheit. Cleanliness, viscosity, and temp. affect the flow rate.  
 Water or 8.34 lb/gal material-multiply by the factor of 1.188; 555 Fert. or 11.2 lb/gal-multiply by the factor of 1.024; 28-0-0 fert., or 10.65 lb/gal- multiply by the factor of 1.051