

Os resultados finais da colheita relativos ao hectare são os que seguidamente apresentamos, correspondentes ao peso da palha, peso e volume do grão, peso d'um litro de semente colhida, numero de grãos correspondentes e os multiplos da reproducção tanto em peso e volume, como no numero effectivo de sementes propriamente dito.

Produção absoluta por hectare e relativa pela reproducção variavel da semente

Parcelas	Palha — kilos	Grão						
		Peso — kilos	Volume — hectolitros	Peso de um litro de grão	Numero de grãos contidos no litro	Reproducção relativa ao		
						Peso — Vezes	Volumes — Vezes	Numero effectivo de sementes
I	845,0	325,0	5,11	0,636	23,600	25,7	32,8	48,21
II	3.350,0	1.410,0	19,97	0,706	21,500	111,7	128,5	171,66
III	2.810,0	1.295,0	18,03	0,718	19,300	102,5	116,0	139,12
IV	2.660,0	960,0	14,50	0,662	25,700	76,0	93,3	148,99
V	2.970,0	1.005,0	14,52	0,692	24,000	79,6	93,4	139,32
VI	3.525,0	1.684,0	22,40	0,736	20,900	130,5	144,1	195,17
VII	2.400,0	1.170,0	15,98	0,732	19,300	92,6	102,8	123,30
VIII	2.470,0	1.460,0	19,62	0,744	20,300	6,9	7,9	9,99
IX	4.280,0	2.190,0	29,51	0,742	20,200	10,4	11,9	14,96
X	2.445,0	1.240,0	16,62	0,746	18,300	5,9	6,7	7,63

A maior produção tanto absoluta como relativa corresponde incontestavelmente ao adubo chimico completo, a primeira, parcella IX semeada a lanço, a segunda, parcella VI com a sementeira em quadrado.

O confronto do peso de um litro do grão obtido e do numero de bagos correspondentes, com o peso do litro da semente empregada e numero de bagos comprehendidos, mostra a qualidade inferior do cereal apurado, o litro do qual apesar de corresponder a muito maior numero de grãos tem peso consideravelmente inferior.

Esta circumstancia deve attribuir-se principalmente á epocha tardia da sementeira e da repentina e forte insolação supportada pelo grão antes de feito, o que occasionou o resequecimento.

A melhor semente corresponde aquella em que menor numero de grãos se contem na mesma unidade de peso ou de volume e como tal deve mencionar-se a proveniente das parcelas que levaram estrume de curral tanto na sementeira a lanço como em quadrado e ao adubo chimico sem nitratos.

A reproducção relativa é constante e successivamente crescente, do peso para o volume e para o numero effectivo de sementes, o que tambem mostra á evidencia a inferioridade do grão colhido para com o semeado e isto é tanto mais exacto, que o augmento é proporcionalmente inferior quanto menor é o numero de sementes contidas no litro.

Para se conhecer a mais exacta proporção no augmento das colheitas, nas diferentes parcelas conforme a formula do adubo em-