

TABELA 54. Médias do nº de percevejos por panículas em diferentes estádios de desenvolvimento, em 1988. CNPMS, Sete Lagoas, MG, 1992.

Tratamentos	Nº Percevejos/Panicula ¹
Maturação	22,71 a
100% Florescimento	10,61 b
50% Florescimento	5,23 c

¹Médias seguidas pela mesma letra não diferem ao nível de 5% de probabilidade, pelo teste de Duncan.

TABELA 55. Porcentagem de plantas normais, anormais e sementes mortas de plantas de sorgo submetidas à infestação por 50 percevejos, a partir de diferentes estádios de desenvolvimento, em 1989. CNPMS, Sete Lagoas, MG, 1992.

Tratamento	% Plantas ¹		% Sementes ¹ mortas
	Normais	Anormais	
50% Florescimento	75	14	11
100% Florescimento	75	15	10
Maturação	85	06	09
Testemunha	99	01	00

¹Médias de 4 repetições de 50 sementes cada.

TABELA 56. Médias de 5 repetições do peso de panículas, 100 grãos, 100 grãos secos e porcentagem de grãos danificados pelo percevejo *P. carmelitana*, em sorgo submetido à infestação em diferentes estádios de florescimento, em 1988. CNPMS, Sete Lagoas, MG, 1992.

Peso ¹	Peso 100 Grãos ¹		Porcentagem ¹
	Paniculas	Grãos	
		Úmido	Seco
50% Floresc.	48,12 ± 7,82	1,51 ± 0,20	1,36 ± 0,19
100% Floresc.	54,52 ± 12,07	1,63 ± 0,34	1,41 ± 0,25
Enchimento	59,19 ± 25,56	1,46 ± 0,70	1,27 ± 0,22
Testemunha	56,99 ± 8,61	1,22 ± 0,09	1,08 ± 0,09

Intervalo de confiança calculado pelo teste de t, ao nível de 95% de probabilidade.

BIOLOGIA DE *Paramixia carmelitana* (CARVALHO, 1948)(HEMIPTERA: MIRIDAE)

A biologia de *Paramixia carmelitana* (Carvalho, 1948) (Hemiptera: Miridae) foi estudada no CNPMS/EMBRAPA, Sete Lagoas, MG.

Insetos adultos coletados em lavouras de sorgo foram antidos e alimentados com grãos de sorgo em placas de tri, forradas com papel de filtro úmido, tudo mantido em cubadora, a 25 ± 2°C, U.R. de 75 ± 5% e fotofase de 12 horas. Os resultados estão nas Tabelas 57 e 58. O período pré-oviposição é de 2,6 dias e a massa de ovos é colocada abaixo das glumas da espiguetta. Num mesmo dia, uma

mesma fêmea oviposita em mais de um grão de sorgo. O total de ovos por posturas variou de 1 a 21. A incubação dura 7,5 dias em média e cerca de 85% dos ovos são viáveis. O número médio de posturas por fêmea é de 12,3, os quais têm uma média de 6 ovos cada. A maioria das ninfas completa o desenvolvimento em 11 dias e a maior mortalidade (17%) ocorre no 2º instar. O número de estádios ninfais varia de 4 a 6, sendo que a maior parte dos insetos atinge a fase adulta passando por 5 mudas. A razão sexual é de 1,20 fêmeas para cada macho. A longevidade dos adultos é de cerca de 30 dias, que é afetada pela quantidade de alimento disponível e pelo "status" do inseto. A maioria das fêmeas oviposita até o dia de sua morte. Ninfas e adultos alimentam-se das partes florais do sorgo e do milho; entretanto, eles são encontrados com maior frequência alimentando-se em sorgo no estádio de grãos leitosos. Quando alimentados apenas com pendão tenro de milho, não se nota qualquer variação significativa no comprimento dos estádios ninfais ou na fase adulta, quando comparados aos desenvolvidos em sorgo. - Walter José Rodrigues Matrangolo, José Magid Waquil.

TABELA 57. Parâmetros reprodutivos e duração do período de incubação de ovos de *Paramixia carmelitana*, mantidos em o laboratório à temperatura de 25 ± 2°C, U.R. de 70 ± 5% e fotoperíodo de 12 horas. CNPMS, Sete Lagoas, MG, 1992.

Evento	Média ¹	Amplitude	Nº de observações
Período pré-reprodutivo	2,6 ± 0,40 dias	1 a 5	35
No. de ovos por postura	6,0 ± 0,77 ovos	1 a 21	34
No. de posturas por fêmea	12,3 ± 3,10 posturas	1 a 34	34
Período de incubação	7,5 ± 0,24 dias	6 a 11	65

¹Intervalo de confiança calculado pelo teste de t, ao nível de 95% de probabilidade.

TABELA 58. Longevidade de adultos de *P. carmelitana* acasalados ou não, criados em dois níveis de alimentação, em laboratório, à temperatura de 25 ± 2°C, U.R. de 70 ± 5% e fotoperíodo de 12 horas. CNPMS, Sete Lagoas, MG, 1992.

Evento	Média ¹	Amplitude	Nº de observações
Machos acas. c/ 2 grãos	13,4 ± 2,90	2 a 34	33
Fêmeas acas. c/ 2 grãos	19,0 ± 4,00	4 a 42	34
Machos vir. c/alim. à vontade	36,4 ± 5,15	22 a 50	13
Fêmeas vir. c/alim. à vontade	30,4 ± 7,16	8 a 46	11
Machos acas. c/alim. à vontade	31,8 ± 5,88	13 a 47	17
Fêmeas acas. c/alim. à vontade	30,2 ± 4,47	10 a 71	29

¹Intervalo de confiança calculado pelo teste de t, ao nível de 95% de probabilidade.