



# KWARI MASU CUTA MA WAKE DA MASU TAIMAKA MISHI

I., Baoua<sup>1</sup>, D., Burruss<sup>2</sup>, M., McClellan<sup>2</sup>, L., Karimou<sup>1</sup>, L., Amadou<sup>1</sup>, L., Massaoudou<sup>3</sup> G., <sup>4</sup>Pittendrigh, B.R.

<sup>1</sup>Institut National de la Recherche Agronomique du Niger, BP 429 Niamey Tél: +227 20 72 27 80 Email: [iran@intnet.ne](mailto:iran@intnet.ne) ou [diginran@yahoo.com](mailto:diginran@yahoo.com); <sup>2</sup>Peace corps, B.P. 10537. Niamey, Niger  
<sup>3</sup> Direction Régionale de l'Alphabétisation de Maradi, Tél: 96897035 Email: [massaoudougarba@yahoo.fr](mailto:massaoudougarba@yahoo.fr) <sup>4</sup>Department of Entomology, University of Illinois at Urbana Champaign, IL, USA



Hausa - Dan Maski ko Darba  
 Français - Les Pucerons  
 Scientifique - *Aphis craccivora*



Hausa - Bunsuru  
 Français - Thrips  
 Scientifique - *Megalurothrips sjostedti*



Hausa - karbobo  
 Français - Punaise brune  
 Scientifique - *Clavigralla tomentosicollis*



Hausa - yaya  
 Français - Jeunes punaises brunes  
 Scientifique - *Clavigralla tomentosicollis*



Hausa - Malam Batata  
 Français - Maruca

Malam Batata ne ke bada wan an tsutsar da ke cin hure da Kwafsa. Yana rayuwa kwana 7 kuma yana sakin har kwai 150 bisa hure da Kwafsa wake.



Hausa - Tsutsar Malam Batata  
 Français - Larve Maruca

## Kaskar Gindin Wake

Dan Maski ko Darba yana rayuwa kwana 6 zuwa kwana 15 kuma yana aihuwa kimarin diya 100. Darba tana kasar tohon wake kuma ana samunta cikin tushe da huren wake. Wake yana iya samu matsala daban- daban saboda Darba, amma akwai wani irin wake wanda ke jimore ma Darba. Ruwan sama yana rage Darba in ana yinsu kai a kai kuma ana iya aiki da maganin gargajiya ko na zamani.



Hausa - kananan darba  
 Français - Jeunes pucerons  
 Scientifique - *Aphis craccivora*

## Kaskar Huren Wake

Bunsuru yana rayuwa kwana 14 zuwa kwana 18, yana sakin kwai shin ciki hure. Bayan sun girma za su bata huren. Ana iya kashe shi da maganin zamani ko na gargajiya.



Hausa - hangara  
 Français - Mylabres  
 Scientifique - *Mylabris senegalensis*

Hangara ita ma tana cin huren wake. A yi hankali in kun shibka wake kusa da massara. Hangara za ta yi barna diwa bisa waken saboda tana zuwa bisa huran massarar . To huren wake yana hitarwa galibi rana guda akwai wuya in kashe Hangara da maganin kashe kwarin wake.



Hausa - Mai dashi bakwai ja  
 Français - Coccinelle  
 Scientifique - *Cheiromenes sulphurea*



Français - Coccinelle  
 Hausa - Mai shayi ukku rawaya mai cin Darba.  
 Scientifique - *Cheiromenes vicina*

Mai dashi bakwai ja tana daya daga cikin kankanan kwarin da ke taimaka ma wake saboda yana cin Darba.

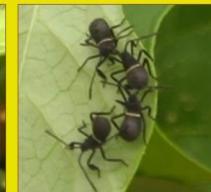
Akwai mai shayi ukku rawaya mai cin Darba. Ita ma tana taimaka ma wake. Ana iya amfani da su dan kashe Darba in ba bu maganin kwarin wake.

## Kaska Kwafsa Wake

Wannan kwarin masu suna karbobo suna rayuwa kwana 24 zuwa kwana 84. Karbobo yana iya kashe wake cikin kwafshari saboda yana shan ruwan wake daga tsanwa kwafsa. Ana iya kashe karbobo da maganin zamani ko na gargajiya.



Hausa - baki karbobo  
 Français - Punaise noire  
 Scientifique - *Anoplocnemis curvipes*



Hausa - yayan baki karbobo  
 Français - Larves punaise noire  
 Scientifique - *Anoplocnemis curvipes*

Wanan kwaron mai suna baki karbobo yana rayuwa kwana 24 zuwa kwana 84. Yana barna kamar kowane karbobo. Diyan shi suna taruwa kasan kunnan wake kuma suna kama da tururuwa. Ana iya kashe shi da maganin zamani ko na galgajiya.

## Kaska Hure da Kwafsa Wake



Hausa - tsutsar Malam Batata  
 Français - Larve Maruca

Ana iya kashe Malam Batata da maganin zamani ko na gargajiya.