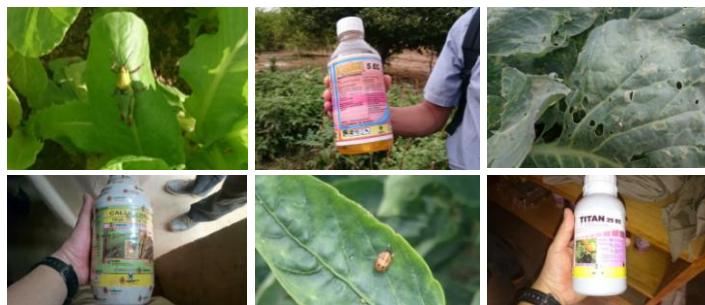


Yadda ake anfani sosai da maganin kwari wajen kula da aikin noma da kiyaye wadansu halittu masu banna



Dr. KOTEGAWA Takashi

Expert du Projet VRACS / JICA

17.09.2015

1

TAMBAYA

Kun san sunan wannan kwaron mai banna?



Amsa:

Chenilles (teigne des crucifères)...French
Diamondback moth ...English
Plutella xylostella...Academic

17.09.2015

2



Chou à Saga (9/Avril/2015)

An sa wannan maganin kwari mai suna "Karaté" tsawon sati guda zuwa biyu , ama duk da haka kwarin *Plutella xylostella* ya yi wa shu lahani sosai.

Don mi haka ta faru ?

17.09.2015

3

1. Takan yi

Jikin kwarin Plutella xylostella ja bijirewa maganin na "Karaté".

2 Takan yi

Maganin mai suna "Karaté" ne ya kashe kwayoyin cutar kwarin *Plutella xylostella*

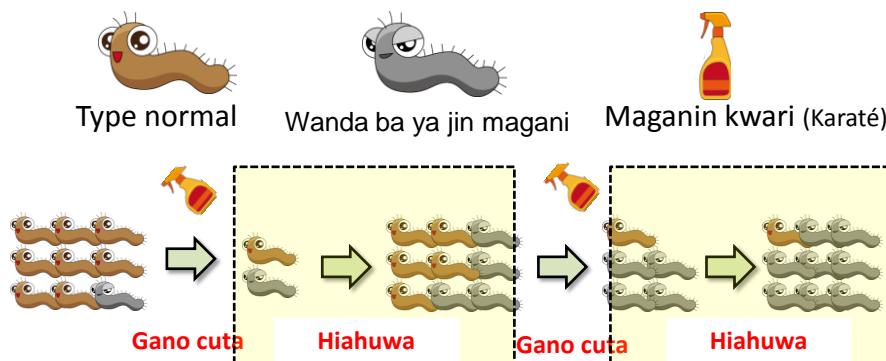
17.09.2015

4

Hypothèse 1

Jikin kwarin *Plutella xylostella* ja bijirewa maganin na "Karaté".

Yadda kwari suke samun damar bijirewa magani



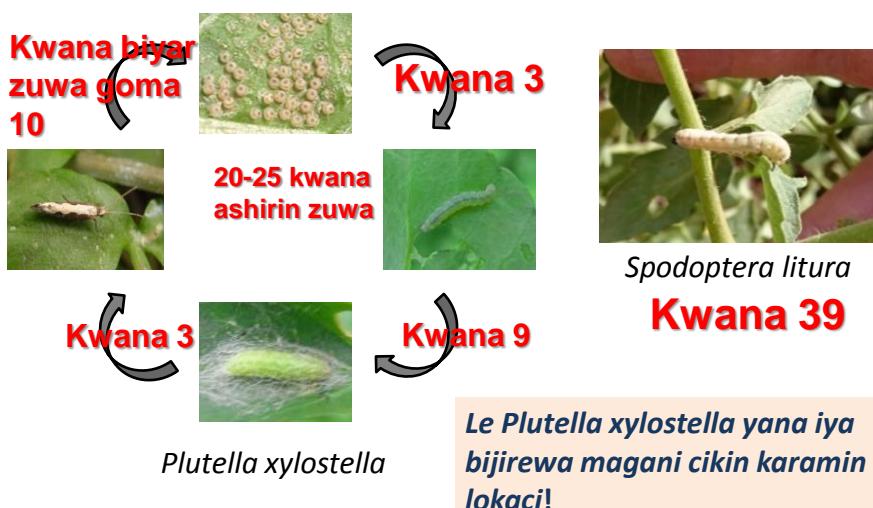
Saurin haihuwar kwarin shi ne dalilin!

17.09.2015

5

Hypothèse 1

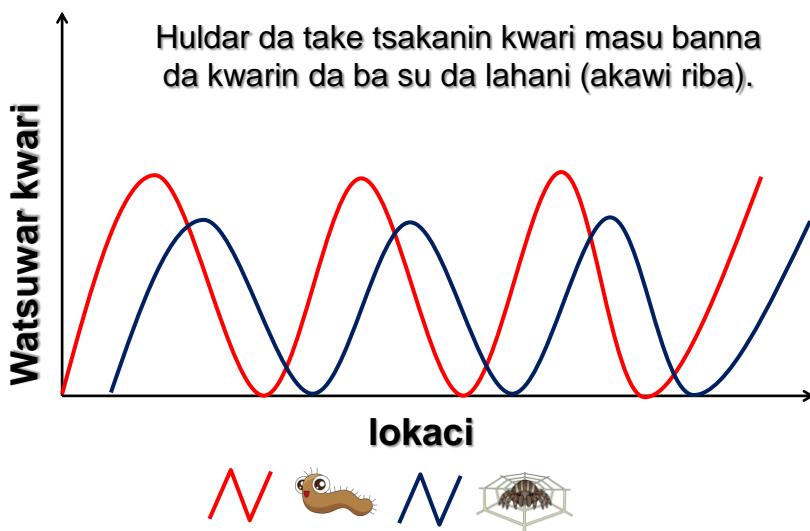
Maganin mai suna "Karaté" ne ya kashe kwayoyin cutar kwarin *Plutella xylostella*



17.09.2015

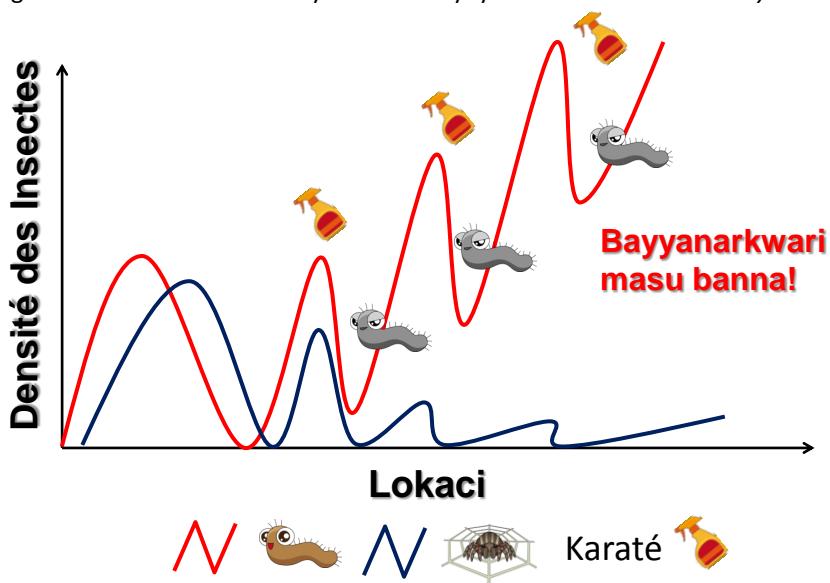
Hypothèse 2

Maganin mai suna "Karaté" ne ya kashe kwayoyin cutar kwarin *Plutella xylostella*



Hypothèse 2

Maganin mai suna "Karaté" ne ya kashe kwayoyin cutar kwarin *Plutella xylostella*

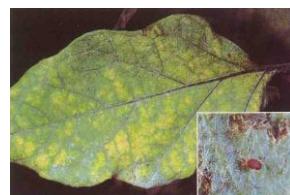


Hypothèse 2

Maganin mai suna "Karaté" ya kashe kwayoyin cutar na kwarin *Plutella xylostella*

BAYYANAR KWARI MASU BANNA

Wadannan kwari masu banna suna bullowa ne cikin dan lokaci, wannan kuma yana faruwa ne bayan an sa magani sosai (ba tare da an ware ba), sai ya kashe kwayoyi masu kariya.



⇒ mi za'a yi a kiyaye haka?

- Irin maganin da ake saidawa a Niger



Irin Pyrethroid

Karaté

Abu mai karko



Irin Organophosphate

SUNPYRIFOS

Abu mai karko



Irin Neonicotinoid

TITAN

Abu mai karko



Irin Macrolide

EMACOT

Abu mai karko

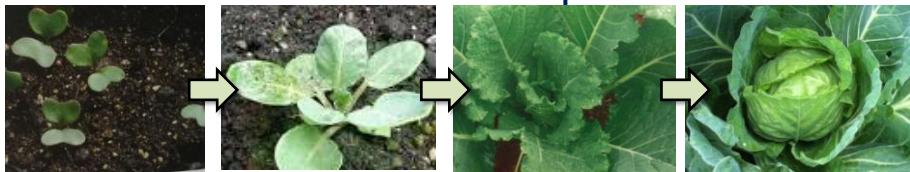


Yadda yakamata a yi

A yi anfani da irin
maganin **Macrolide**.
Kar a kashe



A yi anfani da
Karate, Titan,
SUNPYRIFOS
da sauransu...



Yakamata a rika anfani da magani iri daban daban.

2014/09/29

Misali: takardar bayanin kula da kwarin shu

Nom	Description	Dégâts	Traitements
Chenilles (ver gris, teigne, borer du chou) - (<i>Agrotis ipsilon</i>) - (<i>Plutella xylostella</i>) - (<i>Hella undalis</i>)	Tête noire, couleur gris à brun clair parcouru de lignes longitudinales brûlantes.	- Elles dévorent les feuilles - Elles dévorent le cœur des plantules - Elles creusent des galeries dans les pommes	- Delthaméthrine - Acephate - Kalifol - Karaté
Mildiou (maladie) (Peromospora parasitica f. sp. Brassicace)	Les premiers symptômes se caractérisent par des feuilles mouchetées.	- Petites tâches irrégulières sur les feuilles	ébe hèbe
L'Alternariose (champignon)	Les premiers symptômes se caractérisent par des taches arrondies, brunes et concentrique qui apparaissent sur les feuilles.	brunes sur les feuilles.	- Manébe

Irin **Pyrethroid**
Da irin **Organophosphate** kadai

Takardar tana sa a ciyon kan matsaloli, amma ba kullum ba!

Ku yi nazari sosai yadda za ku ba manoma bayani na kwarai!

2014/09/29

12