

# 農業部

## 秋行軍蟲整合性管理計畫

112年8月

# 秋行軍蟲整合性管理計畫

## 一、前言

秋行軍蟲為國際間重要之農業害蟲，一旦疏於防範將對農作物造成重大危害，鑑於聯合國糧食及農業組織建議採行整合性管理措施防治秋行軍蟲，運用多元化防治方法控制害蟲族群，降低其經濟危害至可接受基準下，確保作物生產之目的。我國自 110 年 7 月 1 日起，秋行軍蟲防疫策略正式進入第三階段，由農民自主管理，並鼓勵採行整合性管理措施，為針對秋行軍蟲進行有效防治，爰訂定秋行軍蟲整合性管理計畫，讓農民及各相關單位之防疫人員執行工作有所依循，以利有效控制疫情，確保農作物生產。

## 二、法規依據

- (一) 植物防疫檢疫法第 8 條之 1 規定，植物或植物產品發生疫病蟲害時，所有人或管理人應依直轄市、縣（市）主管機關之通知或公告，進行疫病蟲害防治。經實施防治後仍無法遏止蔓延者，其所有人、管理人應即向直轄市、縣（市）主管機關報告。直轄市、縣（市）主管機關接獲報告，應立即為必要之處置，並報請中央主管機關通知鄰近直轄市、縣（市）主管機關及試驗改良場所協助必要之處置。
- (二) 植物防疫檢疫法第 11 條第 1 項第 4 款規定，中央主管機關認為防疫上有必要時，得指定區域實施共同防治。
- (三) 植物防疫檢疫法第 25 條第 1 項第 2 款規定，違反第 8 條之 1 第 1 項規定，未依直轄市、縣（市）主管機關之通知或公告進行防治，處新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下罰鍰。同條第 2 項規定，直轄市、縣（市）主管機關於必要時並得命其限期改善；屆期未改善者，按次處罰。經按次處罰仍未改善，且其疫病蟲害有擴散風險者，得由直轄市、縣（市）主管機關代為防治，其防治費用，應由植物或植物產品所有人或管理人負擔。

- (四) 植物防疫檢疫法第 25 條第 1 項第 5 款規定，未依中央主管機關依第 11 條第 1 項第 4 款所定措施實施共同防治者，處新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下罰鍰。
- (五) 植物防疫檢疫法施行細則第 8 條規定，中央主管機關依本法第 11 條第 1 項規定採取必要之防疫措施時，直轄市、縣（市）主管機關應配合執行，並將執行經過報請中央主管機關備查。
- (六) 植物防疫檢疫法施行細則第 9 條規定，中央主管機關指定區域實施共同防治時，直轄市、縣（市）主管機關應迅速籌組共同防治隊，或洽調轄區之鄉（鎮、市、區）公所或民間團體人員，輔導農民辦理。
- (七) 本部契作硬質玉米作業規範第 7 點規定，農地未落實田間管理，導致發生蟲害或其他危害物種入侵，且未積極辦理防治措施，不核予獎勵。

### 三、監測作業

建立全國監測制度，隨時掌握田區病蟲害發生情況，適時進行防治，以達事半功倍之效。秋行軍蟲主要的監測方式包含性費洛蒙監測及人工田間巡查。

#### (一) 性費洛蒙監測：

由本部所屬試驗改良場所於全國高風險作物田區設置監測點，利用秋行軍蟲性費洛蒙誘蟲器進行監測，於成蟲族群數量增加時，適時發布預警，提醒農民加強田間巡查，並視危害情形即時啟動防治措施。

#### (二) 田間巡查：

1. 由地方政府選定監測田區，於高風險作物種植時期開始執行田間幼蟲危害巡查監測，觀察植株上是否有秋行軍蟲卵塊、幼蟲或被害食痕，自植株幼苗期開始（建議於播種後 10-14 天），每週調查 1 次，幼苗期過後，調整為每 2 週調查 1 次。農民於自己的田區亦應比照辦理。
2. 作物為種子條播種植或幼苗移植者：目視評估監測田可能受蟲害嚴重或生長勢較差之區域，於該區域任選作物 3 至 5 行進行調查，

每行皆貫穿田區，並檢視每行全部植株，分別記錄調查總株數及受害植株數，計算受害率，其中每 1 監測田調查之作物總株數應不少於 100 株。

3. 作物為種子撒播種植者：目視評估監測田可能受蟲害嚴重或生長勢較差之區域，隨機選取 15 點，每 1 點檢查左右各 1 樣區，每樣區約 30 公分（約半步長度），共計調查 30 個樣區，分別記錄調查總株數及受害植株數，計算受害率，其中每 1 監測田調查之作物總株數應不少於 100 株。

#### 四、通報作業

國內秋行軍蟲寄主作物包括玉米、高粱、百慕達草、蕙苡、小米、狼尾草、薑、落花生、水稻、番石榴、甘藍、芋及紅龍果等 13 種作物，如有發現秋行軍蟲為害非屬前揭 13 種作物者，應立即通報地方政府，由地方政府會同轄區農業改良場辦理現勘及鑑定，並填具「秋行軍蟲發生資料查報表」（附件 1）通報本部動植物防疫檢疫署。

#### 五、防治作業

##### （一）種植前預防與管理策略

1. 田間清潔：於前期作物採收後清除田間殘株，可降低作物種植初期的害蟲密度。
2. 翻耕與淹水：於前期作物採收及清除殘株，全園耕犁後田區淹水 7 天，若無法淹水時，應翻犁土壤至少 8 公分，再進行曝曬，可降低田間潛藏之秋行軍蟲幼蟲或蛹。
3. 輪作：害蟲對不同類別的作物有偏好性，輪種不同類別作物，可改變作物、土壤生態環境，避免前期作物害蟲持續危害下一期作物。

##### （二）種植後害蟲管理策略

1. 防治基準：依前述田間巡查結果，計算受害率，再依防治基準啟動防治措施。玉米及高粱各生長發育期之防治基準詳如下表，如適時防治將不致影響作物產量與產值。

作物	生長發育期	防治基準參考值
玉米	幼苗期	受害率達 10%
	輪生期初期至中期	受害率達 10%
	輪生期後期至抽穗前期	受害率達 20%
	抽穗期至果實期	受害率達 10%
高粱	幼苗期	受害率達 10%
	幼穗形成期	受害率達 10%
	抽穗期	受害率達 20%
	開花期至成熟期	受害率達 10%

2. 生物防治：使用秋行軍蟲緊急防治藥劑中之生物農藥（附件 2），包括 48.1% 蘇力菌水分散性粒劑及 54% 鮎澤蘇力菌水分散性粒劑，於害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥 1 次。
3. 化學防治：使用秋行軍蟲緊急防治藥劑中之化學農藥（附件 2）、或該作物已核准防治鱗翅目害蟲或夜蛾類害蟲化學農藥，依照農藥標示記載之使用方法及範圍施藥，施藥時用水量須足夠，放慢施藥速度，並確保藥劑能滲入心葉接觸蟲體，並選用不同作用機制之藥劑輪替使用，避免產生抗藥性，另應遵守安全採收期，以避免農產品農藥殘留。
4. 物理防治：秋行軍蟲卵塊多產於葉面，卵塊外觀常覆有鱗毛，幼蟲孵化後偏好棲息於玉米或高粱生長點，取食處常伴隨大量蟲糞。田間巡查發現卵塊或幼蟲時應立即移除。
5. 共同防治：如疫情有大規模發生情形時，由發生地之地方政府依據植物防疫檢疫法及該地區災害防救計畫啟動共同防治，本部將提供必要之協助。

## 六、教育宣導及技術改進

- (一) 本部所屬各試驗改良場所偕同轄區儲備植物醫師持續舉辦農民教育宣導及田間防治示範觀摩，教導農民辨識秋行軍蟲、使用防治資材、

配製藥劑、施藥要領、個人安全防護及整合性管理技術等相關資訊。

- (二) 本部動植物防疫檢疫署籌組專家團隊開發秋行軍蟲管理新技術，例如抗蟲育種、推拉策略、生物農藥等非化學防治資材，並推動天敵量產與施放新技術等，至技術成熟時，將推廣提供農民使用。

## 農業部動植物防疫檢疫署 秋行軍蟲發生資料查報表

縣市別：                      縣（市）

作物管理人	姓 名	電 話	住 址
土地所有人 (非必填)	姓 名	電 話	住 址
作物種類			
發生範圍	面 積	地 段 地 號	
	公頃		
備 註			
鑑定單位	<input type="checkbox"/> 確認為秋行軍蟲 <input type="checkbox"/> 確認為非秋行軍蟲 單位名稱：_____		
	簽 名：_____ 中華民國    年    月    日		

填 表 人：

中 華 民 國    年    月    日

## 玉米秋行軍蟲緊急防治藥劑及其使用方法與範圍

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數	施藥時期及方法	注意事項
5.87% 賜諾特 SC (spinetoram)  作用機制：IRAC-5	0.625 公升	1,600	於玉米播種後 25-35 天，發現幼蟲時開始施藥，隔 10 天施藥 1 次，連續 2 次；於 50% 雄花抽穗時開始施藥，隔 10 天施藥 1 次，連續 2 次，全期計施藥 4 次。	採收前 9 天停止施藥。
11.7% 賜諾特 SC (spinetoram)  作用機制：IRAC-5	0.33 公升	3,000	於玉米播種後 25-35 天，發現幼蟲時開始施藥，隔 10 天施藥 1 次，連續 2 次；於 50% 雄花抽穗時開始施藥，隔 10 天施藥 1 次，連續 2 次，全期計施藥 4 次。	採收前 9 天停止施藥。
100 G/L (10% W/V) 諾伐隆 DC (novaluron)  作用機制：IRAC-15	0.5-0.8 公升	1,500	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	採收前 10 天停止施藥。
20% 氟大滅 WG (flubendiamide)  觸殺型 作用機制：IRAC-28	0.3-0.35 公斤	3,000	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次	採收前 21 天停止施藥。
18.4% 剋安勃 SC (chlorantraniliprole)  觸殺型 作用機制：IRAC-28	0.1-0.3 公升	2,500	害蟲發生時開始施藥，每隔 10-14 天施藥一次。	採收前 14 天停止施藥。



藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數	施藥時期及方法	注意事項
5% 護賽寧 SL (flucythrinate) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	1 公升	800	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7-10 天施藥一次。	採收前 15 天停止施 藥。
10% 依芬寧 EC (etofenprox) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	1.6 公升	750	害蟲發生時開始施藥， 每隔 10-14 天施藥一 次。	採收前 15 天停止施 藥。
20% 依芬寧 WP (etofenprox) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	0.67 公斤	1,500	害蟲發生時開始施藥， 每隔 10-14 天施藥一 次。	採收前 15 天停止施 藥。
75% 硫敵克 WP (thiodicarb) 作用機制：IRAC-1A			每公頃使用 250 克硫敵 克混合 10-15 公斤米糠 與 1 公斤蔗糖之餌料， 於植株莖基部施用，以 防治 3 齡以上幼蟲。	
48.1% 蘇力菌 WG 作用機制：IRAC-11A	0.8-1 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	
54% 鮎澤蘇力菌 NB-200 WG 作用機制：IRAC-11A	0.8-1 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	

## 高粱秋行軍蟲緊急防治藥劑及其使用方法與範圍

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數	施藥時期及方法	注意事項
5.87% 賜諾特 SC (spinetoram) 作用機制：IRAC-5	0.6-2.6 公升	600	害蟲發生時開始施藥， 每隔 10 天施藥一次。	採收前 9 天 停止施藥。
11.7% 賜諾特 SC (spinetoram) 作用機制：IRAC-5	0.3-1.3 公升	1,200	害蟲發生時開始施藥， 每隔 10 天施藥一次。	採收前 9 天 停止施藥。
100 G/L (10% W/V) 諾伐隆 DC (novaluron) 作用機制：IRAC-15	0.5-0.8 公升	1,500	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	採收前 10 天停止施 藥。
18.4% 剋安勃 SC (chlorantraniliprole) 觸殺型 作用機制：IRAC-28	0.1-0.3 公升	2,500	害蟲發生時開始施藥， 每隔 10-14 天施藥一 次。	採收前 14 天停止施 藥。
5% 護賽寧 SL (flucythrinate) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	1 公升	800	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7-10 天施藥一次。	採收前 15 天停止施 藥。
10% 依芬寧 EC (etofenprox) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	1.6 公升	750	害蟲發生時開始施藥， 每隔 10-14 天施藥一 次。	採收前 15 天停止施 藥。
20% 依芬寧 WP (etofenprox) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	0.67 公斤	1,500	害蟲發生時開始施藥， 每隔 10-14 天施藥一 次。	採收前 15 天停止施 藥。

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數	施藥時期及方法	注意事項
75% 硫敵克 WP (thiodicarb) 作用機制：IRAC-1A			每公頃使用 250 克硫敵克混合 10-15 公斤米糠與 1 公斤蔗糖之餌料，於植株莖基部施用，以防治 3 齡以上幼蟲。	
48.1% 蘇力菌 WG 作用機制：IRAC-11A	0.8-1 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	
54% 鮎澤蘇力菌 NB-200 WG 作用機制：IRAC-11A	0.8-1 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	

## 百慕達草秋行軍蟲緊急防治藥劑及其使用方法與範圍

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數	施藥時期及方法
5.87% 賜諾特 SC (spinetoram) 作用機制：IRAC-5	0.625 公升	1,600	害蟲發生時開始施藥，每隔 10 天施藥一次。
11.7% 賜諾特 SC (spinetoram) 作用機制：IRAC-5	0.33 公升	3,000	害蟲發生時開始施藥，每隔 10 天施藥一次。
100 G/L (10% W/V) 諾伐隆 DC (novaluron) 作用機制：IRAC-15	0.5-0.8 公升	1,500	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。
20% 氟大滅 WG (flubendiamide) 觸殺型 作用機制：IRAC-28	0.3-0.35 公斤	3,000	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次
18.4% 剋安勃 SC (chlorantraniliprole) 觸殺型 作用機制：IRAC-28	0.1-0.3 公升	2,500	害蟲發生時開始施藥，每隔 10-14 天施藥一次。
5% 護賽寧 SL (flucythrinate) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	1 公升	800	害蟲發生時開始施藥，每隔 7-10 天施藥一次。
10% 依芬寧 EC (etofenprox) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	1.6 公升	750	害蟲發生時開始施藥，每隔 10-14 天施藥一次。

藥劑名稱	每公頃每 次施藥量	稀釋 倍數	施藥時期及方法
20% 依芬寧 WP (etofenprox) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	0.67 公斤	1,500	害蟲發生時開始施藥，每隔 10-14 天施藥一次。
48.1% 蘇力菌 WG 作用機制：IRAC-11A	0.8-1 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。
54% 鮎澤蘇力菌 NB-200 WG 作用機制：IRAC-11A	0.8-1 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。

## 薏苡秋行軍蟲緊急防治藥劑及其使用方法與範圍

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數	施藥時期及方法	注意事項
5.87% 賜諾特 SC (spinetoram) 作用機制：IRAC-5	0.6-2.6 公升	600	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	採收前 9 天 停止施藥。
11.7% 賜諾特 SC (spinetoram) 作用機制：IRAC-5	0.3-1.3 公升	1,200	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	採收前 9 天 停止施藥。
18.4% 剋安勃 SC (chlorantraniliprole) 觸殺型 作用機制：IRAC-28	0.1-0.3 公升	2,500	害蟲發生時開始施藥， 每隔 10-14 天施藥一 次。	採收前 14 天停止施 藥。
5% 護賽寧 SL (flucythrinate) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	1 公升	800	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7-10 天施藥一次。	採收前 15 天停止施 藥。
10% 依芬寧 EC (etofenprox) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	1.6 公升	750	害蟲發生時開始施藥， 每隔 10-14 天施藥一 次。	採收前 15 天停止施 藥。
20% 依芬寧 WP (etofenprox) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	0.67 公斤	1,500	害蟲發生時開始施藥， 每隔 10-14 天施藥一 次。	採收前 15 天停止施 藥。
48.1% 蘇力菌 WG 作用機制：IRAC-11A	0.8-1 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	
54% 鮎澤蘇力菌 NB-200 WG 作用機制：IRAC-11A	0.8-1 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	

## 小米秋行軍蟲緊急防治藥劑及其使用方法與範圍

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數	施藥時期及方法	注意事項
5.87% 賜諾特 SC (spinetoram) 作用機制：IRAC-5	0.5-0.8 公升	1,500	發現幼蟲時開始施藥， 每隔 10 天施藥一次， 連續 2 次。	採收前 9 天 停止施藥。
11.7% 賜諾特 SC (spinetoram) 作用機制：IRAC-5	0.3-0.4 公升	3,000	發現幼蟲時開始施藥， 每隔 10 天施藥一次， 連續 2 次。	採收前 9 天 停止施藥。
100 G/L (10% W/V) 諾伐隆 DC (novaluron) 作用機制：IRAC-15	0.5-0.8 公升	1,500	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	採收前 10 天停止施 藥。
18.4% 剋安勃 SC (chlorantraniliprole) 觸殺型 作用機制：IRAC-28	0.1-0.3 公升	2,500	害蟲發生時開始施藥， 每隔 10-14 天施藥一 次。	採收前 14 天停止施 藥。
5% 護賽寧 SL (flucythrinate) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	1 公升	800	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7-10 天施藥一次。	採收前 15 天停止施 藥。
10% 依芬寧 EC (etofenprox) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	1.6 公升	750	害蟲發生時開始施藥， 每隔 10-14 天施藥一 次。	採收前 15 天停止施 藥。
20% 依芬寧 WP (etofenprox) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	0.67 公斤	1,500	害蟲發生時開始施藥， 每隔 10-14 天施藥一 次。	採收前 15 天停止施 藥。

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數	施藥時期及方法	注意事項
48.1% 蘇力菌 WG 作用機制：IRAC-11A	0.8-1 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	
54% 鮎澤蘇力菌 NB-200 WG 作用機制：IRAC-11A	0.8-1 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	



## 狼尾草秋行軍蟲緊急防治藥劑及其使用方法與範圍

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數	施藥時期及方法	注意事項
5.87% 賜諾特 SC (spinetoram) 作用機制：IRAC-5	0.625 公升	1,600	害蟲發生時開始施藥， 每隔 10 天施藥一次。	採收前 9 天 停止施藥。
11.7% 賜諾特 SC (spinetoram) 作用機制：IRAC-5	0.33 公升	3,000	害蟲發生時開始施藥， 每隔 10 天施藥一次。	採收前 9 天 停止施藥。
100 G/L (10% W/V) 諾伐隆 DC (novaluron) 作用機制：IRAC-15	0.5-0.8 公升	1,500	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	採收前 10 天停止施 藥。
20% 氟大滅 WG (flubendiamide) 觸殺型 作用機制：IRAC-28	0.3-0.35 公斤	3,000	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次	採收前 21 天停止施 藥。
18.4% 剋安勃 SC (chlorantraniliprole) 觸殺型 作用機制：IRAC-28	0.1-0.3 公升	2,500	害蟲發生時開始施藥， 每隔 10-14 天施藥一 次。	採收前 14 天停止施 藥。
5% 護賽寧 SL (flucythrinate) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	1 公升	800	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7-10 天施藥一次。	採收前 15 天停止施 藥。
10% 依芬寧 EC (etofenprox) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	1.6 公升	750	害蟲發生時開始施藥， 每隔 10-14 天施藥一 次。	採收前 15 天停止施 藥。

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數	施藥時期及方法	注意事項
20% 依芬寧 WP (etofenprox) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	0.67 公斤	1,500	害蟲發生時開始施藥， 每隔 10-14 天施藥一次。	採收前 15 天停止施 藥。
48.1% 蘇力菌 WG 作用機制：IRAC-11A	0.8-1 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	
54% 鮎澤蘇力菌 NB-200 WG 作用機制：IRAC-11A	0.8-1 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	

## 薑秋行軍蟲緊急防治藥劑及其使用方法與範圍

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數	施藥時期及方法	注意事項
100 G/L (10% W/V) 諾伐隆 DC (novaluron) 作用機制：IRAC-15	0.6-0.8 公升	1,500	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	採收前 21 天停止施 藥。
18.4% 剋安勃 SC (chlorantraniliprole) 觸殺型 作用機制：IRAC-28	0.4-0.5 公升	2,500	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	採收前 14 天停止施 藥。
5% 護賽寧 SL (flucythrinate) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	1 公升	800	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7-10 天施藥一次。	採收前 21 天停止施 藥。
10% 依芬寧 EC (etofenprox) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	1.2-1.6 公升	750	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	採收前 14 天停止施 藥。
20% 依芬寧 WP (etofenprox) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	0.6-0.8 公斤	1,500	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	採收前 14 天停止施 藥。
48.1% 蘇力菌 WG 作用機制：IRAC-11A	0.8-1 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	
54% 鮎澤蘇力菌 NB-200 WG 作用機制：IRAC-11A	0.8-1 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	

## 落花生秋行軍蟲緊急防治藥劑及其使用方法與範圍

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數	施藥時期及方法	注意事項
5.87% 賜諾特 SC (spinetoram) 作用機制：IRAC-5	0.66 公升	1,500	幼蟲發生初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續2次。	採收前9天停止施藥。
11.7% 賜諾特 SC (spinetoram) 作用機制：IRAC-5	0.33 公升	3,000	幼蟲發生初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續2次。	採收前9天停止施藥。
100 G/L (10% W/V) 諾伐隆 DC (novaluron) 作用機制：IRAC-15	0.6-0.8 公升	1,500	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次，最多2次。	採收前14天停止施藥。
18.4% 剋安勃 SC (chlorantraniliprole) 觸殺型 作用機制：IRAC-28	0.2-0.3 公升	2,500	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次，最多2次。	採收前21天停止施藥。
10% 依芬寧 EC (etofenprox) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	1.2-1.6 公升	750	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次，最多2次。	採收前15天停止施藥。
20% 依芬寧 WP (etofenprox) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	0.6-0.8 公斤	1,500	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次，最多2次。	採收前15天停止施藥。
48.1% 蘇力菌 WG 作用機制：IRAC-11A	0.8-1 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	
54% 鮎澤蘇力菌 NB-200 WG 作用機制：IRAC-11A	0.8-1 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥，每隔7天施藥一次。	

## 水稻秋行軍蟲緊急防治藥劑及其使用方法與範圍

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數	施藥時期及方法	注意事項
18.4% 剋安勃 SC (chlorantraniliprole) 觸殺型 作用機制：IRAC-28	0.5 毫升/ 每育苗箱	1,000	插秧前 24 小時，將藥劑稀釋液均勻噴灑至育苗箱，每育苗箱稀釋水量 500 毫升。	限育苗箱使用。
5% 護賽寧 SL (flucythrinate) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	1 公升	800	害蟲發生時開始施藥，每隔 7-10 天施藥一次。	採收前 15 天停止施藥。
10% 依芬寧 EC (etofenprox) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	1.6 公升	750	害蟲發生時開始施藥，每隔 10-14 天施藥一次。	採收前 15 天停止施藥。
20% 依芬寧 WP (etofenprox) 觸殺型 作用機制：IRAC-3A	0.67 公升	1,500	害蟲發生時開始施藥，每隔 10-14 天施藥一次。	採收前 15 天停止施藥。
48.1% 蘇力菌 WG 作用機制：IRAC-11A	0.8-1 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	
54% 鮎澤蘇力菌 NB-200 WG 作用機制：IRAC-11A	0.8-1 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	

## 番石榴秋行軍蟲緊急防治藥劑及其使用方法與範圍

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數	施藥時期及方法	注意事項
5.87% 賜諾特 SC (spinetoram) 作用機制：IRAC-5	0.8-1.3 公升	1,600	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	採收前 7 天 停止施藥。
11.7% 賜諾特 SC (spinetoram) 作用機制：IRAC-5	0.33 公升	3,200	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	採收前 7 天 停止施藥。
48.1% 蘇力菌 WG 作用機制：IRAC-11A	1.5-2 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	
54% 鮎澤蘇力菌 NB-200 WG 作用機制：IRAC-11A	1.5-2 公斤	1,000	害蟲發生時開始施藥， 每隔 7 天施藥一次。	

## 紅龍果秋行軍蟲緊急防治藥劑及其使用方法與範圍

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數	施藥時期及方法	注意事項
2.8% 第滅寧 EC (deltamethrin) 作用機制：IRAC - 3A	0.5-1.1 公升	1,500	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	採收前 12 天停止施藥。
25 g/L 第滅寧 EC (deltamethrin) 作用機制：IRAC - 3A	0.5-1.1 公升	1,500	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	採收前 12 天停止施藥。
2.8% 第滅寧 EW (deltamethrin) 作用機制：IRAC - 3A	0.5-1.1 公升	1,500	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	採收前 12 天停止施藥。
2.4% 第滅寧 SC (deltamethrin) 作用機制：IRAC - 3A	0.5-1.1 公升	1,500	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	採收前 12 天停止施藥。
11.7% 賜諾特 SC (spinetoram) 作用機制：IRAC-5	0.3-0.5 公升	3,200	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	採收前 12 天停止施藥。
5.87% 賜諾特 SC (spinetoram) 作用機制：IRAC-5	0.5-1 公升	1,600	害蟲發生時開始施藥，每隔 7 天施藥一次。	採收前 12 天停止施藥。