



# 原礦家有機農法－ 粉劑、液劑操作手冊

認證單位：社團法人中華自然農法協會  
推廣單位：鵬景國際興業股份有限公司  
鵬景(中國)農業科技有限公司

製作日：2021/04/29

# 原礦家有機農法粉劑、液劑操作手冊 - 總則

1. 使用本資材建議使用全新的噴灑器材，非全新者須使用本資材，以液劑5cc稀釋300倍，清洗噴灑器材後才開始使用，避免受到化學污染。
2. 請使用經認證的完熟有機肥。不可與化學農藥、各種菌類同時使用。與含有有機質肥料混合產生凝結為正常現象。
3. 本資材無毒性但非食品，如不慎誤食，請立即喝下大量白開水。液劑對於眼睛具有刺激性，如不慎波及，立即用大量清水沖洗十五分鐘以上，如有不適應立即送醫診治。
4. 本資材儲存方式：避免陽光直曬，保存期限：無限期。
5. 最佳噴灑時間：下午三點後。澆水、灌溉後再噴灑資材成效更佳。合理的噴灑量為噴到葉面濕潤不滴水為最佳。
6. 資材灑噴方式：病蟲害多有在葉背發生，噴資材時應先噴葉背，後噴葉面。整棵植株都要噴灑，植株周圍土壤也要噴灑。
7. 下雨天請勿噴灑資材。氣候異常前、後(寒流、下大雨)各執行生長期第一次循環預防(B1)。
8. 異常(B4)，如大雨後爆發嚴重的病菌害或病蟲卵危害嚴重時，視蟲相、菌相，可調整噴灑天數間隔及資材稀釋倍數。氣溫30度以下，得以粉劑100倍及液劑300倍噴灑；氣溫超過30度，調整為粉劑200倍及液劑400倍噴灑，3天/次/共2次，強力壓制病蟲菌害擴散。壓制病蟲菌害後再回歸各時期常態性的噴灑。
9. 慣行轉原礦家農法，於第一茬必須執行土壤改良期(A)，第二茬起可直接從生長期(B)開始執行。如第一茬轉換過程未達預期效益，可於第二茬於定植前再執行一次土壤改良期施作方式(A1)。土壤改良期(A)噴2次可加速農藥的降解與補充土壤微量元素。土壤改良期(A)完成後十天內即可定植。
10. 育苗期，每1分地(1.5畝)/水量10公升。有執行土壤改良期者，使用B3比例，沒有執行土改期者，使用B1比例。

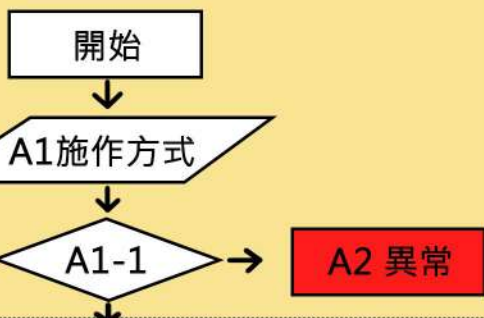
# 原礦家有機農法資材施作流程圖 (根莖類)

## 流程圖

## 說明 / 操作方式

## 異常及對應

### A 土壤改良期



#### A1 施作方式

稀釋倍數		使用週期
粉劑100倍	液劑300倍	7 - 10 天 / 次 / 共 2 次

說明：噴完第一次資材後，第二次噴灑前先進行土壤翻耕後再噴第二次資材。

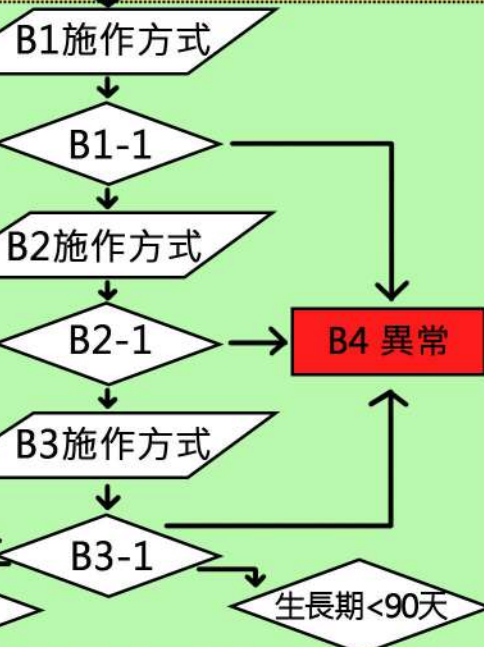
#### A1-1

- 正常：進入B1
- 第一年第一茬轉換過程未達預期效益，第二茬定植前再回到A1執行。
- 土壤分析結果未達預期效益，回到A1再執行。
- 如爆發嚴重病菌害或病蟲卵嚴重時進入A2。

#### A2 異常：

- 1.請填寫異常紀錄處理表回傳。
- 2.依公司指示處理。

### B 生長期



#### B2 施作方式 (第一次循環)

稀釋倍數		使用週期
粉劑200倍	液劑600倍	7 - 10 天 / 次 / 共 2 次

#### B1-1

- 正常：進入B2
- 未抑制蟲菌相，重複一次B1。
- 如大雨爆發後嚴重病菌害或病蟲卵嚴重時，進入B4。

#### B2 施作方式 (第二次循環)

稀釋倍數		使用週期
粉劑400倍	液劑1000倍	7 - 10 天 / 次 / 共 2 次

#### B2-1

- 正常：進入B3
- 未抑制蟲菌相，重複一次B1。
- 如大雨爆發後嚴重病菌害或病蟲卵嚴重時，進入B4。

#### B3 施作方式 (第三次循環)

稀釋倍數		使用週期
粉劑800倍	液劑2000倍	10 - 15 天 / 次 / 共 1 次

#### B3-1

- 正常：  
生長期 < 90天，進入C1；生長期 > 90天，未採收前請重複B3。
- 蟲菌相未明顯減少，重複一次B2。
- 如大雨爆發後嚴重病菌害或病蟲卵嚴重時，進入B4。

#### B4 異常：

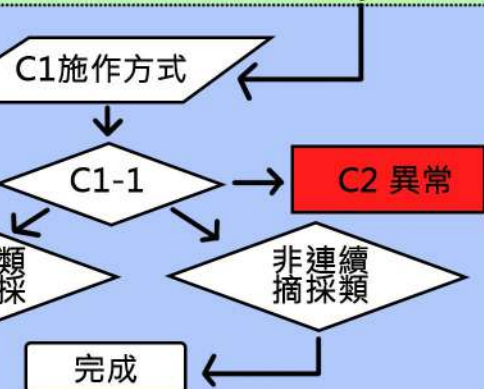
- 1.請填寫異常紀錄處理表回傳。
- 2.異常施作方式如下：

氣溫	稀釋倍數		使用週期
<30度	粉劑100倍	液劑300倍	3天/次/共2次
>30度	粉劑200倍	液劑400倍	3天/次/共2次

說明：壓制病蟲菌害後，再回歸各時期常態性的施作方式。

- 3.按異常施作方式不能解決再聯繫公司。

### C 採收前期



#### C1 施作方式

稀釋倍數		使用週期
粉劑2000倍	液劑4000倍	10 - 15 天 / 次 / 共 1 次

#### C1-1

- 正常：施作完成後，請回復採收成果。
- 連續採摘類第一次採摘後，重複執行C1。
- 有蟲菌害傾向，請重複執行C1。
- 如爆發嚴重病菌害或病蟲卵嚴重時，進入C2。

#### C2 異常：

- 請填寫異常紀錄表回傳並連繫公司。

備註：本表用於總體總綱，平時依施作方式操作，並填寫種植管理表；出現異常時依異常施作方式操作，並填寫異常紀錄表上傳；不能解決時再聯繫公司。

# 原礦家有機農法粉劑、液劑操作手冊（根莖類）

※計算基準：土地面積 1 分地（1.5畝） / 水量 1 0 0 公升

使用時期	施作方式		稀釋倍數		使用週期	投入品每次使用量	
			粉劑	液劑		粉劑(公克)	液劑(毫升)
A土壤改良期	A1		100倍	300倍	7-10天/次/共2次	1000	334
B生長期 (葉面、土壤)	B1第一次循環		200倍	600倍	7-10天/次/共2次	500	167
	B2第二次循環		400倍	1000倍	7-10天/次/共2次	250	100
	B3第三次循環		800倍	2000倍	10-15天/次/共1次	125	50
	B4 異常	氣溫 < 30度	100倍	300倍	3天/次/共2次	1000	334
		氣溫 > 30度	200倍	400倍	3天/次/共2次	500	250
C採收前期 (葉面、土壤)	C1		2000倍	4000倍	10-15天/次/共1次	50	25

## 根莖類分則

1. 生長期超過九十天，未採收前請重複執行第三次循環(B3)。
2. 採收前期（C）為預計採收日前10~15天、連續採摘類於採摘後，次日依採收前期施作方式噴灑(C1)。

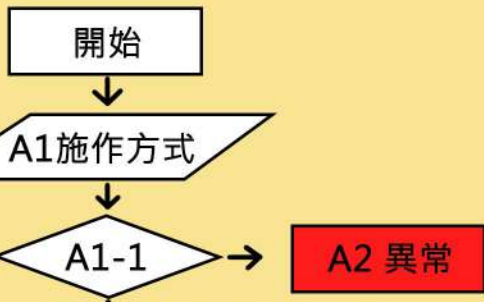
# 原礦家有機農法資材施作流程圖 (結果類)

## 流程圖

## 說明 / 操作方式

## 異常及對應

### A 土壤改良期



A1 施作方式

稀釋倍數		使用週期
粉劑100倍	液劑300倍	7 - 10 天/次/共 2 次

說明：噴完第一次資材後，第二次噴灑前先進行土壤翻耕後再噴第二次資材。

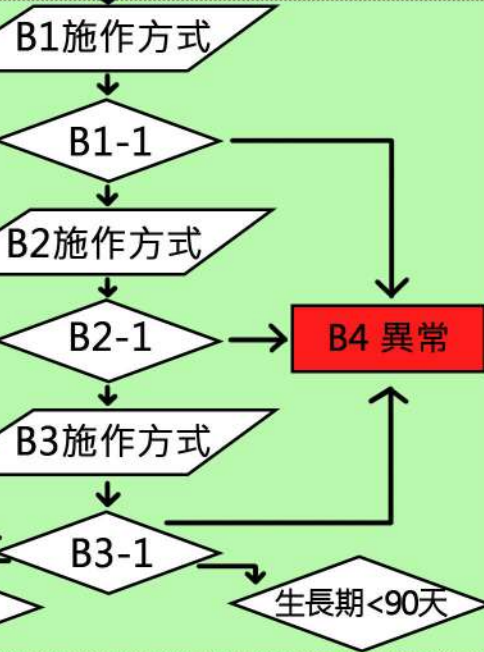
A1-1

- 正常：進入B1
- 第一年第一茬轉換過程未達預期效益，第二茬定植前再回到A1執行。
- 土壤分析結果未達預期效益，回到A1再執行。
- 如爆發嚴重病菌害或病蟲卵嚴重時進入A2。

A2 異常：

- 1.請填寫異常紀錄處理表回傳。
- 2.依公司指示處理。

### B 生長期



B2 施作方式 (第一次循環)

稀釋倍數		使用週期
粉劑200倍	液劑600倍	10 - 15 天/次/共 2 次

B1-1

- 正常：進入B2
- 未抑制蟲菌相，重複一次B1。
- 如大雨爆發後嚴重病菌害或病蟲卵嚴重時，進入B4。

B2 施作方式 (第二次循環)

稀釋倍數		使用週期
粉劑400倍	液劑1000倍	10 - 15 天/次/共 2 次

B2-1

- 正常：進入B3
- 未抑制蟲菌相，重複一次B1。
- 如大雨爆發後嚴重病菌害或病蟲卵嚴重時，進入B4。

B3 施作方式 (第三次循環)

稀釋倍數		使用週期
粉劑800倍	液劑2000倍	10 - 15 天/次/共 1 次

B3-1

- 正常：生長期 < 90天，進入C1；生長期 > 90天，未採收前請重複B3。
- 蟲菌相未明顯減少，重複一次B2。
- 如大雨爆發後嚴重病菌害或病蟲卵嚴重時，進入B4。

B4 異常：

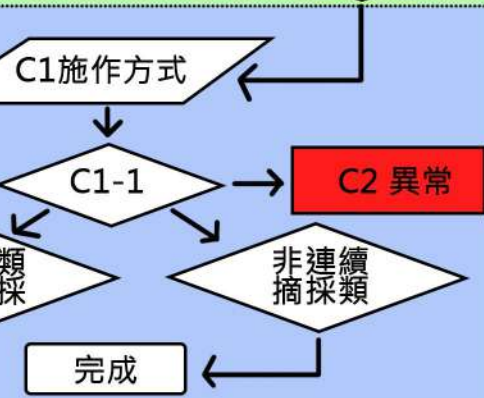
- 1.請填寫異常紀錄處理表回傳。
- 2.異常施作方式如下：

氣溫	稀釋倍數		使用週期
<30度	粉劑100倍	液劑300倍	3天/次/共2次
>30度	粉劑200倍	液劑400倍	3天/次/共2次

說明：壓制病蟲菌害後，再回歸各時期常態性的施作方式。

- 3.按異常施作方式不能解決再聯繫公司。

### C 採收前期



C1 施作方式

稀釋倍數		使用週期
粉劑2000倍	液劑4000倍	10 - 15 天/次/共 1 次

C1-1

- 正常：施作完成後，請回復採收成果。
- 連續採摘類第一次採摘後，重複執行C1。
- 有蟲菌害傾向，請重複執行C1。
- 如爆發嚴重病菌害或病蟲卵嚴重時，進入C2。

C2 異常：

請填寫異常紀錄表回傳並連繫公司。

備註:本表用於總體總綱，平時依施作方式操作，並填寫種植管理表；出現異常時依異常施作方式操作，並填寫異常紀錄表上傳；不能解決時再聯繫公司。

# 原礦家有機農法粉劑、液劑操作手冊 ( 結果類 )

※計算基準：土地面積 1 分地 ( 1.5 畝 ) / 水量 1 0 0 公升

使用時期	施作方式		稀釋倍數		使用週期	投入品每次使用量	
			粉劑	液劑		粉劑(公克)	液劑(毫升)
A土壤改良期	A1		100倍	300倍	7-10天/次/共2次	1000	334
B生長期 (整棵樹)	B1第一次循環		200倍	600倍	10-15天/次/共2次	500	167
	B2第二次循環		400倍	1000倍	10-15天/次/共2次	250	100
	B3第三次循環		800倍	2000倍	10-15天/次/共1次	125	50
	B4 異常	氣溫 < 30度	100倍	300倍	3天/次/共2次	1000	334
		氣溫 > 30度	200倍	400倍	3天/次/共2次	500	250
C採收前期 (整棵樹)	C1		2000倍	4000倍	10-15天/次/共1次	50	25

## 結果類分則

1. 成樹請於土壤改良期 ( A ) 完成後依使用時期之施作方式開始噴灑。
2. 萌芽前與採收後請開始執行生長期第一次循環(B1)。
3. 生長期超過九十天，未採收前請重複執行第三次循環(B3)。
4. 採收前期 ( C ) 為預計採收日前10~15天、連續採摘類於採摘後，次日依採收前期施作方式噴灑(C1)。
5. 表面不光滑的結果類果實，如：草莓、荔枝、龍眼、釋迦、火龍果、秋葵等，於開始結果後，果實部分只噴灑液劑，植株其餘部分及根莖周圍之土壤依正常程序噴灑。但果實有套袋者不在此限。

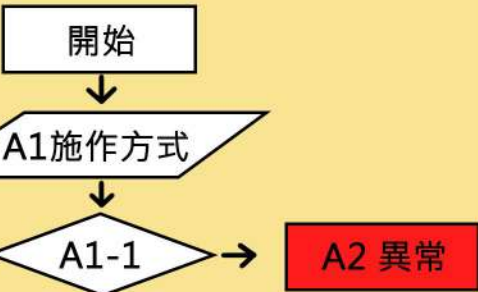
# 原礦家有機農法資材施作流程圖 (葉菜類)

## 流程圖

## 說明 / 操作方式

## 異常及對應

### A 土壤改良期



A1 施作方式

稀釋倍數		使用週期
粉劑100倍	液劑300倍	7 - 10 天/次/共 2 次

說明：噴完第一次資材後，第二次噴灑前先進行土壤翻耕後再噴第二次資材。

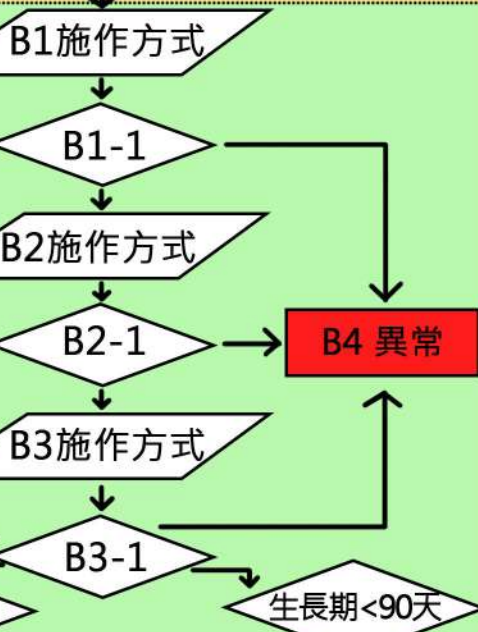
A1-1

- 正常：進入B1
- 第一年第一茬轉換過程未達預期效益，第二茬定植前再回到A1執行。
- 土壤分析結果未達預期效益，回到A1再執行。
- 如爆發嚴重病菌害或病蟲卵嚴重時進入A2。

A2 異常：

- 1.請填寫異常紀錄處理表回傳。
- 2.依公司指示處理。

### B 生長期



B2 施作方式 (第一次循環)

稀釋倍數		使用週期
粉劑200倍	液劑600倍	3 - 5 天/次/共 2 次

B1-1

- 正常：進入B2
- 未抑制蟲菌相，重複一次B1。
- 如大雨爆發後嚴重病菌害或病蟲卵嚴重時，進入B4。

B2 施作方式 (第二次循環)

稀釋倍數		使用週期
粉劑400倍	液劑1000倍	4 - 7 天/次/共 1 次

B2-1

- 正常：進入B3
- 未抑制蟲菌相，重複一次B1。
- 如大雨爆發後嚴重病菌害或病蟲卵嚴重時，進入B4。

B3 施作方式 (第三次循環)

稀釋倍數		使用週期
粉劑800倍	液劑2000倍	7 - 10 天/次/共 1 次

B3-1

- 正常：
- 生長期 < 60天，進入C1；生長期 > 60天，未採收前請重複B3。
- 蟲菌相未明顯減少，重複一次B2。
- 如大雨爆發後嚴重病菌害或病蟲卵嚴重時，進入B4。

B4 異常：

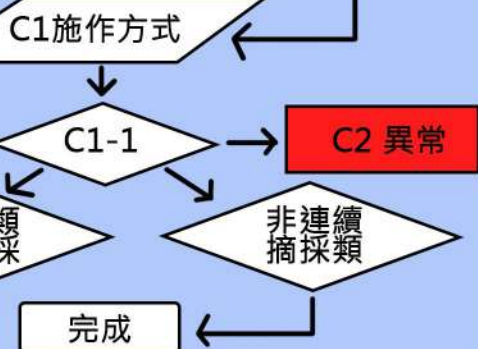
- 1.請填寫異常紀錄處理表回傳。
- 2.異常施作方式如下：

氣溫	稀釋倍數		使用週期
<30度	粉劑100倍	液劑300倍	3天/次/共2次
>30度	粉劑200倍	液劑400倍	3天/次/共2次

說明：壓制病蟲菌害後，再回歸各時期常態性的施作方式。

3.按異常施作方式不能解決再聯繫公司。

### C 採收前期



C1 施作方式

稀釋倍數		使用週期
粉劑2000倍	液劑4000倍	7 - 10 天/次/共 1 次

C1-1

- 正常：施作完成後，請回復採收成果。
- 連續採摘類 (豆類作物) 第一次採摘後，重複執行C1。
- 有蟲菌害傾向，請重複執行C1。
- 如爆發嚴重病菌害或病蟲卵嚴重時，進入C2。

C2 異常：

請填寫異常紀錄表回傳並連繫公司。

備註:本表用於總體總綱，平時依施作方式操作，並填寫種植管理表；出現異常時依異常施作方式操作，並填寫異常紀錄表上傳；不能解決時再聯繫公司。

# 原礦家有機農法粉劑、液劑操作手冊 ( 葉菜類 )

※計算基準：土地面積 1 分地 ( 1.5 畝 ) / 水量 1 0 0 公升

使用時期	施作方式	稀釋倍數		使用週期	投入品每次使用量		
		粉劑	液劑		粉劑(公克)	液劑(毫升)	
A土壤改良期	A1	100倍	300倍	7-10天/次/共2次	1000	334	
B生長期 (植株)	B1第一次循環	200倍	600倍	3-5天/次/共2次	500	167	
	B2第二次循環	400倍	1000倍	4-7天/次/共1次	250	100	
	B3第三次循環	800倍	2000倍	7-10天/次/共1次	125	50	
	B4 異常	氣溫 < 30度	100倍	300倍	3天/次/共2次	1000	334
		氣溫 > 30度	200倍	400倍	3天/次/共2次	500	250
C採收前期 (植株)	C1	2000倍	4000倍	7-10天/次/共1次	50	25	

## 葉菜類分則

1. 定植後三天內請執行生長期第一次循環(B1)。
2. 生長期超過六十天，未採收前請重複執行生長期第三次循環(B3)。
3. 採收前期 ( C ) 為預計採收日前5~10天、連續採摘類(如：空心菜、地瓜葉等)於採摘後，次日依採收前期施作方式噴灑(C1)。