



生态农业~ 原矿家有机农法 粉剂、液剂操作手册

认证单位：社团法人中华自然农法协会

推广单位：鹏景国际兴业股份有限公司

鹏景(中国)农业科技有限公司

制表日：20250305

原矿家有机农法种植作业规范

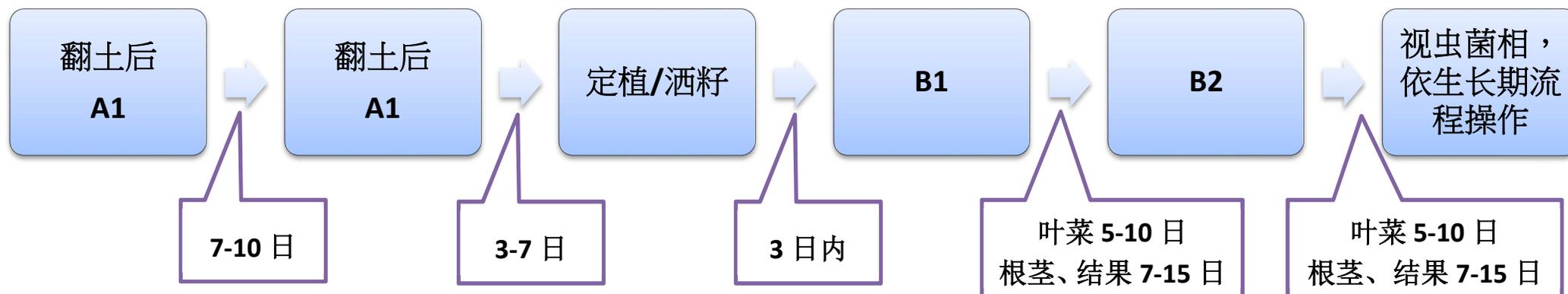
L5.原矿家有机农法粉剂、液剂操作手册

总则

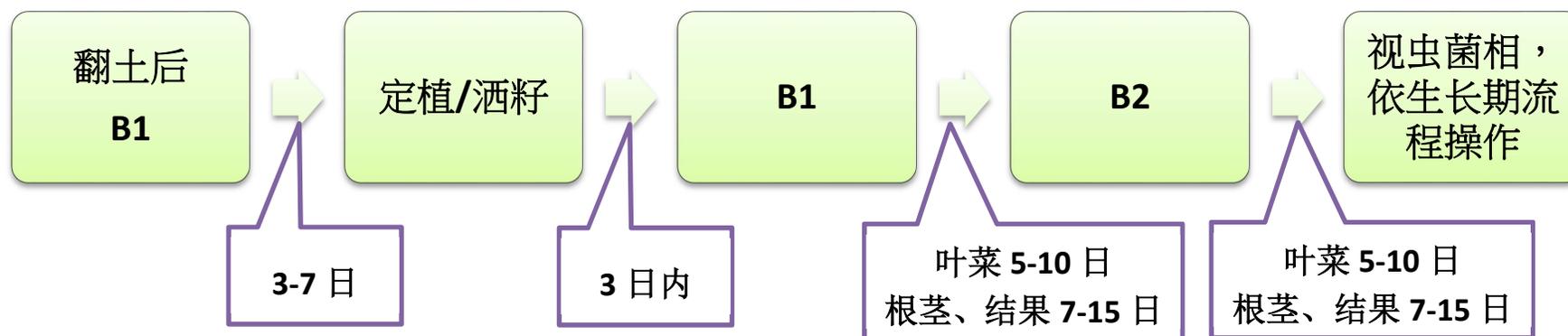
1. 本操作手册，为建议标准，种植户最终当依照气候、田间观察，做最终比例、喷洒期间，订定做最适化操作。
2. 本资材无毒性但非食品，如不慎误食，请立即喝下大量白开水。液剂对于眼睛具有刺激性，如不慎波及，立即用大量清水冲洗十五分钟以上，如有不适应立即送医诊治。
3. 本资材储存方式：避免阳光直晒，保存期限：无限期。
4. 使用本资材建议使用全新的喷洒器材，非全新者，使用本资材，以液剂 5cc 稀释 300 倍，清洗喷洒器材后才开始使用，避免受到化学污染。
5. 请使用经审认的有机农业适用肥料。不可与化学农药、各种菌类同时使用。
6. 6.1 下雨天请勿喷洒资材。6.2 浇水、灌溉后再喷洒资材成效更佳。6.3 最佳喷洒时间：下午三点后。6.4 病虫害多在叶背发生，喷资材时应先喷叶背，后喷叶面。6.5 合理的喷洒量为喷到叶面湿润不滴水为最佳。6.6 植物与土壤邻接处，其半径三至十公分之土壤，连同喷洒。
7. 7.1 土地面积 1.5 亩地/水量 100 公升，上有作物者，依作物大小棵及总则 6.5、6.6 规范调整水量。
7.2 育苗：每 1.5 亩地/水量 10 公升，执行生长期 B2 喷洒。
7.3 定植后 1-3 日内，执行生长期 B1 喷洒。
8. 大雨后，追加执行生长期 B2 喷洒。如爆发严重的病菌害或病虫卵危害严重时，视虫、菌相，执行生长期 B4 喷洒，以气温 30 摄氏度确认比例，压制病虫菌害扩散。执行后，回归各时期常态性的喷洒。
9. 惯行种植方式转原矿家有机农法，于第一茬必须执行土壤改良期(A)流程，第二茬起可直接从生长期 B1 开始执行。如第一茬从生长期 B1 开始执行，遭受较多的虫菌危害时，缩短喷洒期间。
10. 其他有机种植方式转原矿家有机农法，第一茬起可直接从生长期 B1 开始执行。

11. 施作时程表

11.1 有土壤改良期



11.2 无土壤改良期



原矿家有机农法种植作业规范 L5.原矿家有机农法粉剂、液剂操作手册（根茎类）

流程图	说明/操作方式	异常及对应																														
<p>A 土壤改良期</p>	<p>A1 施作方式</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">稀释倍数</th> <th>使用周期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粉剂 100 倍</td> <td>液剂 300 倍</td> <td>7~10 天/次/共 2 次</td> </tr> </tbody> </table> <p>说明：喷完第一次资材后，第二次喷洒前先进行土壤翻耕后再喷第二次资材。</p> <p>A1-1</p> <ul style="list-style-type: none"> · 正常：进入 B1。 · 第一年第一茬转换过程未达预期效益，第二茬定植前回到 A1 再执行。 · 土壤分析结果未达预期效益，回到 A1 再执行。 	稀释倍数		使用周期	粉剂 100 倍	液剂 300 倍	7~10 天/次/共 2 次																									
稀释倍数		使用周期																														
粉剂 100 倍	液剂 300 倍	7~10 天/次/共 2 次																														
<p>B 生长期</p>	<p>B1 施作方式（第一次循环）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">稀释倍数</th> <th>使用周期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粉剂 200 倍</td> <td>液剂 600 倍</td> <td>7~15 天/次</td> </tr> </tbody> </table> <p>B1-1</p> <ul style="list-style-type: none"> · 正常：进入 B2。 · 未抑制虫菌相，重复一次 B1。 · 如大雨后爆发严重病菌害或病虫卵严重时，进入 B4。 <p>B2 施作方式（第二次循环）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">稀释倍数</th> <th>使用周期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粉剂 400 倍</td> <td>液剂 1000 倍</td> <td>7~15 天/次</td> </tr> </tbody> </table> <p>B2-1</p> <ul style="list-style-type: none"> · 正常：进入 B3。 · 未抑制虫菌相，重复一次 B1。 · 如大雨后爆发严重病菌害或病虫卵严重时，进入 B4。 <p>B3 施作方式（第三次循环）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">稀释倍数</th> <th>使用周期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粉剂 800 倍</td> <td>液剂 2000 倍</td> <td>7~15 天/次</td> </tr> </tbody> </table> <p>B3-1</p> <ul style="list-style-type: none"> · 正常： <ul style="list-style-type: none"> · 生长期 < 90 天，进入 C1。 · 生长期 > 90 天，未采收前请重复执行 B3。 · 虫菌相未明显减少，重复一次 B2。 · 如大雨后爆发严重病菌害或病虫卵严重时，进入 B4。 	稀释倍数		使用周期	粉剂 200 倍	液剂 600 倍	7~15 天/次	稀释倍数		使用周期	粉剂 400 倍	液剂 1000 倍	7~15 天/次	稀释倍数		使用周期	粉剂 800 倍	液剂 2000 倍	7~15 天/次	<p>B4 异常：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 请填写异常纪录表回传。 2. 异常施作方式如下： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>气温</th> <th colspan="2">稀释倍数</th> <th>使用周期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><30 度</td> <td>粉剂 100 倍</td> <td>液剂 300 倍</td> <td>3 天/次/共 2 次</td> </tr> <tr> <td>>30 度</td> <td>粉剂 200 倍</td> <td>液剂 400 倍</td> <td>3 天/次/共 2 次</td> </tr> </tbody> </table> <p>说明：压制病菌害后再回归各时期常态性的施作方式操作。</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 按异常施作方式不能解决，联系辅导者。 	气温	稀释倍数		使用周期	<30 度	粉剂 100 倍	液剂 300 倍	3 天/次/共 2 次	>30 度	粉剂 200 倍	液剂 400 倍	3 天/次/共 2 次
稀释倍数		使用周期																														
粉剂 200 倍	液剂 600 倍	7~15 天/次																														
稀释倍数		使用周期																														
粉剂 400 倍	液剂 1000 倍	7~15 天/次																														
稀释倍数		使用周期																														
粉剂 800 倍	液剂 2000 倍	7~15 天/次																														
气温	稀释倍数		使用周期																													
<30 度	粉剂 100 倍	液剂 300 倍	3 天/次/共 2 次																													
>30 度	粉剂 200 倍	液剂 400 倍	3 天/次/共 2 次																													
<p>C 采收前期</p>	<p>C1 施作方式</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">稀释倍数</th> <th>使用周期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粉剂 2000 倍</td> <td>液剂 4000 倍</td> <td>10~15 天/次</td> </tr> </tbody> </table> <p>C1-1</p> <ul style="list-style-type: none"> · 正常：连续采摘类于第一次采摘后，重复执行 C1。 · C2 有病虫菌害增加倾向，增加执行 B2 或 B3 乙次。 · B4 如爆发严重病菌害或病虫卵严重时，进入 B4。 	稀释倍数		使用周期	粉剂 2000 倍	液剂 4000 倍	10~15 天/次	<p>B4 异常</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 请填写异常纪录表回传。 2. 异常施作方式如下： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>气温</th> <th colspan="2">稀释倍数</th> <th>使用周期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><30 度</td> <td>粉剂 100 倍</td> <td>液剂 300 倍</td> <td>3 天/次/共 2 次</td> </tr> <tr> <td>>30 度</td> <td>粉剂 200 倍</td> <td>液剂 400 倍</td> <td>3 天/次/共 2 次</td> </tr> </tbody> </table> <p>说明：压制病菌害后再回归各时期常态性的施作方式操作。</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 按异常施作方式不能解决，联系辅导者。 	气温	稀释倍数		使用周期	<30 度	粉剂 100 倍	液剂 300 倍	3 天/次/共 2 次	>30 度	粉剂 200 倍	液剂 400 倍	3 天/次/共 2 次												
稀释倍数		使用周期																														
粉剂 2000 倍	液剂 4000 倍	10~15 天/次																														
气温	稀释倍数		使用周期																													
<30 度	粉剂 100 倍	液剂 300 倍	3 天/次/共 2 次																													
>30 度	粉剂 200 倍	液剂 400 倍	3 天/次/共 2 次																													

原矿家有机农法粉剂、液剂使用说明-根茎类

使用时期	施作方式	稀释倍数		使用周期	投入品每次使用量		
		粉剂	液剂		粉剂(公克)	液剂(毫升)	
A 土壤改良期	A1	100 倍	300 倍	7~10 天/次/共 2 次	1000	334	
B 生长期 (叶面,土壤)	B1 第一次循环	200 倍	600 倍	7~15 天/次	500	167	
	B2 第二次循环	400 倍	1000 倍	7~15 天/次	250	100	
	B3 第三次循环	800 倍	2000 倍	7~15 天/次	125	50	
	B4 异常	气温<30℃	100 倍	300 倍	3 天/次/共 2 次	1000	334
		气温>30℃	200 倍	400 倍	3 天/次/共 2 次	500	250
C 采收前期 (叶面,土壤)	C1	2000 倍	4000 倍	10~15 天/次	50	25	

根茎类分则

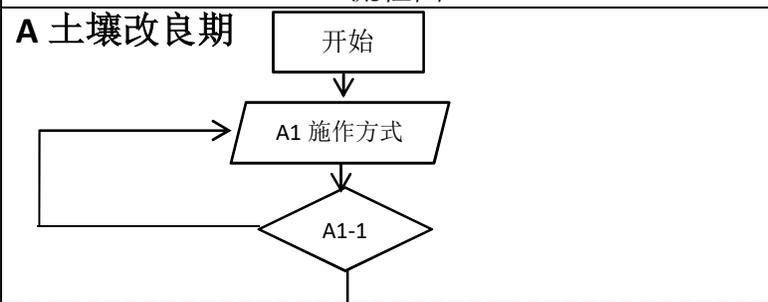
1. 定植、洒籽前 3-7 日执行生长期 B1 喷洒，定植、洒籽后 3 日内第一次执行生长期 B1 喷洒。
2. 生长期视虫菌相，以 B2 或 B3 比例喷洒，如有异常以 B4 比例喷洒。
3. 采收前期 (C) 为预计采收日前 10~15 天、连续采摘类于第一次采摘后，依采收前期施作方式喷洒(C1)。

原矿家有机农法种植作业规范 L5.原矿家有机农法粉剂、液剂操作手册（结果类）

流程图

说明/操作方式

异常及对应



A1 施作方式

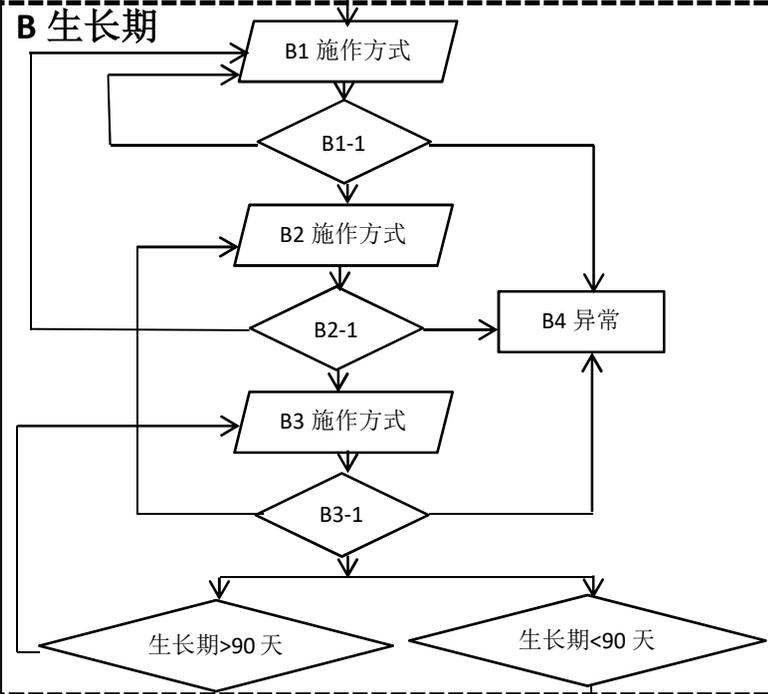
稀释倍数		使用周期
粉剂 100 倍	液剂 300 倍	7~10 天/次/共 2 次

说明：喷完第一次资材后，第二次喷洒前先进进行土壤翻耕后再喷第二次资材。

A1-1

- 正常：进入 B1。
- 第一年第一茬转换过程未达预期效益，第二茬定植前回到 A1 再执行。
- 土壤分析结果未达预期效益，回到 A1 再执行。

异常及对应



B1 施作方式（第一次循环）

稀释倍数		使用周期
粉剂 200 倍	液剂 600 倍	7~15 天/次

B1-1

- 正常：进入 B2。
- 未抑制虫菌相，重复一次 B1。
- 如大雨后爆发严重病菌害或病虫卵严重时，进入 B4。

B2 施作方式（第二次循环）

稀释倍数		使用周期
粉剂 400 倍	液剂 1000 倍	7~15 天/次

B2-1

- 正常：进入 B3。
- 未抑制虫菌相，重复一次 B1。
- 如大雨后爆发严重病菌害或病虫卵严重时，进入 B4。

B3 施作方式（第三次循环）

稀释倍数		使用周期
粉剂 800 倍	液剂 2000 倍	7~15 天/次

B3-1

- 正常：
 - 生长期 < 90 天，进入 C1。
 - 生长期 > 90 天，未采收前请重复执行 B3。
- 虫菌相未明显减少，重复一次 B2。
- 如大雨后爆发严重病菌害或病虫卵严重时，进入 B4。

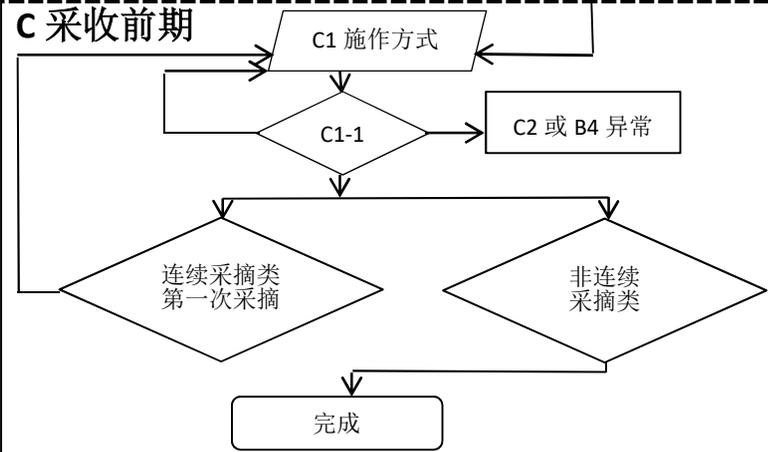
B4 异常：

1. 请填写异常纪录表回传。
2. 异常施作方式如下：

气温	稀释倍数		使用周期
<30 度	粉剂 100 倍	液剂 300 倍	3 天/次/共 2 次
>30 度	粉剂 200 倍	液剂 400 倍	3 天/次/共 2 次

说明：压制病菌害后再回归各时期常态性的施作方式操作。

3. 按异常施作方式不能解决，联系辅导者。



C1 施作方式

稀释倍数		使用周期
粉剂 2000 倍	液剂 4000 倍	10~15 天/次

C1-1

- 正常：连续采摘类于第一次采摘后，重复执行 C1。
- C2 有病菌害增加倾向，增加执行 B2 或 B3 乙次。
- B4 如爆发严重病菌害或病虫卵严重时，进入 B4。

B4 异常

1. 请填写异常纪录表回传。
2. 异常施作方式如下：

气温	稀释倍数		使用周期
<30 度	粉剂 100 倍	液剂 300 倍	3 天/次/共 2 次
>30 度	粉剂 200 倍	液剂 400 倍	3 天/次/共 2 次

说明：压制病菌害后再回归各时期常态性的施作方式操作。

3. 按异常施作方式不能解决，联系辅导者。

原矿家有机农法粉剂、液剂使用说明-结果类

使用时期	施作方式		稀释倍数		使用周期	投入品每次使用量	
			粉剂	液剂		粉剂(公克)	液剂(毫升)
A 土壤改良期	A1		100 倍	300 倍	7~10 天/次/共 2 次	1000	334
B 生长期 (整棵树)	B1 第一次循环		200 倍	600 倍	7~15 天/次	500	167
	B2 第二次循环		400 倍	1000 倍	7~15 天/次	250	100
	B3 第三次循环		800 倍	2000 倍	7~15 天/次	125	50
	B4 异常	气温 <30℃	100 倍	300 倍	3 天/次/共 2 次	1000	334
		气 温>30℃	200 倍	400 倍	3 天/次/共 2 次	500	250
C 采收前期 (整棵树)	C1		2000 倍	4000 倍	10~15 天/次	50	25

结果类分则

1. 定植、洒籽前 3-7 日执行生长期 B1 喷洒，定植、洒籽后 3 日内第一次执行生长期 B1 喷洒。
2. 成树首次开始使用，由生长期 B1 喷洒。
3. 生长期超过九十天，未采收前请重复执行第三次循环(B3)。
4. 采收前期 (C) 为预计采收日前 10~15 天、连续采摘类于采摘后，次日依采收前期施作方式喷洒(C1)。
5. 露天以 7-8 日喷洒一次为佳。如有大棚防护，可以延长 2-7 日喷洒乙次。

原矿家有机农法种植作业规范 L5.原矿家有机农法粉剂、液剂操作手册（叶菜类）

流程图	说明/操作方式	异常及对应																														
<p>A 土壤改良期</p>	<p>A1 施作方式</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">稀释倍数</th> <th>使用周期</th> </tr> <tr> <td>粉剂 100 倍</td> <td>液剂 300 倍</td> <td>7~10 天/次/共 2 次</td> </tr> </table> <p>说明：喷完第一次资材后，第二次喷洒前先进进行土壤翻耕后再喷第二次资材。</p> <p>A1-1</p> <ul style="list-style-type: none"> · 正常：进入 B1。 · 第一年第一茬转换过程未达预期效益，第二茬定植前回到 A1 再执行。 · 土壤分析结果未达预期效益，回到 A1 再执行。 	稀释倍数		使用周期	粉剂 100 倍	液剂 300 倍	7~10 天/次/共 2 次																									
稀释倍数		使用周期																														
粉剂 100 倍	液剂 300 倍	7~10 天/次/共 2 次																														
<p>B 生长期</p>	<p>B1 施作方式（第一次循环）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">稀释倍数</th> <th>使用周期</th> </tr> <tr> <td>粉剂 200 倍</td> <td>液剂 600 倍</td> <td>5~10 天/次</td> </tr> </table> <p>B1-1</p> <ul style="list-style-type: none"> · 正常：进入 B2。 · 未抑制虫菌相，重复一次 B1。 · 如大雨后爆发严重病菌害或病虫卵严重时，进入 B4。 <p>B2 施作方式（第二次循环）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">稀释倍数</th> <th>使用周期</th> </tr> <tr> <td>粉剂 400 倍</td> <td>液剂 1000 倍</td> <td>5~10 天/次</td> </tr> </table> <p>B2-1</p> <ul style="list-style-type: none"> · 正常：进入 B3。 · 未抑制虫菌相，重复一次 B1。 · 如大雨后爆发严重病菌害或病虫卵严重时，进入 B4。 <p>B3 施作方式（第三次循环）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">稀释倍数</th> <th>使用周期</th> </tr> <tr> <td>粉剂 800 倍</td> <td>液剂 2000 倍</td> <td>5~10 天</td> </tr> </table> <p>B3-1</p> <ul style="list-style-type: none"> · 正常： <ul style="list-style-type: none"> · 生长期 < 60 天，进入 C1。 · 生长期 > 60 天，未采收前请重复执行 B3。 · 虫菌相未明显减少，重复一次 B2。 · 如大雨后爆发严重病菌害或病虫卵严重时，进入 B4。 	稀释倍数		使用周期	粉剂 200 倍	液剂 600 倍	5~10 天/次	稀释倍数		使用周期	粉剂 400 倍	液剂 1000 倍	5~10 天/次	稀释倍数		使用周期	粉剂 800 倍	液剂 2000 倍	5~10 天	<p>B4 异常：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 请填写异常纪录表回传。 2. 异常施作方式如下： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>气温</th> <th colspan="2">稀释倍数</th> <th>使用周期</th> </tr> <tr> <td><30 度</td> <td>粉剂 100 倍</td> <td>液剂 300 倍</td> <td>3 天/次/共 2 次</td> </tr> <tr> <td>>30 度</td> <td>粉剂 200 倍</td> <td>液剂 400 倍</td> <td>3 天/次/共 2 次</td> </tr> </table> <p>说明：压制病菌害后再回归各时期常态性的施作方式操作。</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 按异常施作方式不能解决，联系辅导者。 	气温	稀释倍数		使用周期	<30 度	粉剂 100 倍	液剂 300 倍	3 天/次/共 2 次	>30 度	粉剂 200 倍	液剂 400 倍	3 天/次/共 2 次
稀释倍数		使用周期																														
粉剂 200 倍	液剂 600 倍	5~10 天/次																														
稀释倍数		使用周期																														
粉剂 400 倍	液剂 1000 倍	5~10 天/次																														
稀释倍数		使用周期																														
粉剂 800 倍	液剂 2000 倍	5~10 天																														
气温	稀释倍数		使用周期																													
<30 度	粉剂 100 倍	液剂 300 倍	3 天/次/共 2 次																													
>30 度	粉剂 200 倍	液剂 400 倍	3 天/次/共 2 次																													
<p>C 采收前期</p>	<p>C1 施作方式</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">稀释倍数</th> <th>使用周期</th> </tr> <tr> <td>粉剂 2000 倍</td> <td>液剂 4000 倍</td> <td>7~10 天/次</td> </tr> </table> <p>C1-1</p> <ul style="list-style-type: none"> · 正常：连续采摘类于第一次采摘后，重复执行 C1。 · C2 有病菌害增加倾向，增加执行 B2 或 B3 乙次。 · B4 如爆发严重病菌害或病虫卵严重时，进入 B4。 	稀释倍数		使用周期	粉剂 2000 倍	液剂 4000 倍	7~10 天/次	<p>B4 异常：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 请填写异常纪录表回传。 2. 异常施作方式如下： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>气温</th> <th colspan="2">稀释倍数</th> <th>使用周期</th> </tr> <tr> <td><30 度</td> <td>粉剂 100 倍</td> <td>液剂 300 倍</td> <td>3 天/次/共 2 次</td> </tr> <tr> <td>>30 度</td> <td>粉剂 200 倍</td> <td>液剂 400 倍</td> <td>3 天/次/共 2 次</td> </tr> </table> <p>说明：压制病菌害后再回归各时期常态性的施作方式操作。</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 按异常施作方式不能解决，联系辅导者。 	气温	稀释倍数		使用周期	<30 度	粉剂 100 倍	液剂 300 倍	3 天/次/共 2 次	>30 度	粉剂 200 倍	液剂 400 倍	3 天/次/共 2 次												
稀释倍数		使用周期																														
粉剂 2000 倍	液剂 4000 倍	7~10 天/次																														
气温	稀释倍数		使用周期																													
<30 度	粉剂 100 倍	液剂 300 倍	3 天/次/共 2 次																													
>30 度	粉剂 200 倍	液剂 400 倍	3 天/次/共 2 次																													

原矿家有机农法粉剂、液剂使用说明-叶菜类

使用时期	施作方式	稀释倍数		使用周期	投入品每次使用量	
		粉剂	液剂		粉剂(公克)	液剂(毫升)
A 土壤改良期	A1	100 倍	300 倍	7~10 天/次/共 2 次	1000	334
B 生长期 (植株)	B1 第一次循环	200 倍	600 倍	5~10 天/次	500	167
	B2 第二次循环	400 倍	1000 倍	5~10 天/次	250	100
	B3 第三次循环	800 倍	2000 倍	5~10 天/次	125	50
	B4 异常	气温<30℃	100 倍	300 倍	3 天/次/共 2 次	1000
气温>30℃		200 倍	400 倍	3 天/次/共 2 次	500	250
C 采收前期 (植株)	C1	2000 倍	4000 倍	7~10 天/次/共 1 次	50	25

叶菜类分则

1. 定植、洒籽前 3-7 日执行生长期 B1 喷洒，定植、洒籽后 3 日内第一次执行生长期 B1 喷洒。
2. 生长期视虫菌相，以 B2 或 B3 比例喷洒，如有异常以 B4 比例喷洒。
3. 采收前期（C）为预计采收日前 5~10 天、连续采摘类（如：空心菜、地瓜叶等）于采摘后，次日依采收前期施作方式喷洒(C1)。
4. 露天以 5-7 日喷洒一次为佳。如有大棚防护，可以延长 1-3 日喷洒乙次。