

## 石硫合剂的熬制:

1. 性质: 石硫合剂是用硫磺粉与生石灰加水熬制成的一种杀菌剂, 有刺激性臭味的赤褐色液体, 对植物有一定保护作用。

2. 配合量: 生石灰(烧透成块) 5 斤, 硫磺 10 斤, 水 40 斤, 即: 生石灰: 灰磺: 水 = 5:10:40。

3. 熬制方法: 将按比例称好的生石灰放在事

先准备好的大锅里并加少许热水调成糊状, 加热并不断搅拌, 再将称好的硫磺粉放入锅继续搅拌, 然后将剩余称好的水加入锅内进行熬, 一边熬煮一边不断的搅拌, 并要注意补进蒸发的水份, 使之保持入锅时的位置, 待药液熬成深褐色时即成, 凉后用细箩过滤就成为石硫合剂的原液, 使用时按石灰硫磺合剂原液稀释表稀释到需配制成的浓度。

熬成的原液要放入密闭的容器中封好, 放在不见光处保存。

石灰硫磺合剂原液稀释表

| 原液浓度<br>加水倍数<br>配制浓度 | 15   | 17   | 20   | 22   | 25   | 26   | 27   | 28    | 29   | 30   | 31   | 32   | 33   | 34   |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 0.1                  | 166  | 191  | 231  | 258  | 300  | 315  | 330  | 345   | 361  | 377  | 393  | 409  | 426  | 442  |
| 0.2                  | 82   | 95   | 114  | 128  | 150  | 157  | 165  | 172   | 179  | 188  | 196  | 204  | 212  | 221  |
| 0.3                  | 56   | 64   | 77   | 86   | 101  | 106  | 110  | 116   | 120  | 126  | 131  | 137  | 142  | 148  |
| 0.4                  | 40   | 47   | 57   | 64   | 74   | 78   | 82   | 86    | 89   | 93   | 97   | 101  | 106  | 110  |
| 0.5                  | 32.5 | 37.3 | 45.1 | 51   | 59   | 62   | 65   | 68    | 71   | 74   | 77   | 81   | 84   | 87   |
| 0.6                  | 26.8 | 30.9 | 37.5 | 42   | 49.1 | 52   | 54   | 57    | 59   | 62   | 64   | 67   | 70   | 73   |
| 0.7                  | 22.7 | 26.3 | 31.9 | 35.8 | 42   | 44   | 46.1 | 48.4  | 50   | 53   | 55   | 57   | 60   | 62   |
| 0.8                  | 20   | 22.9 | 27.8 | 31.2 | 36.5 | 38.4 | 40.2 | 42.1  | 44.1 | 46   | 48   | 50   | 52   | 54   |
| 0.9                  | 17.4 | 20.2 | 24.6 | 27.6 | 32.5 | 33.9 | 35.6 | 37.2  | 38.9 | 40.7 | 42.5 | 44.2 | 46.1 | 48.6 |
| 1.0                  | 15.6 | 18.1 | 22   | 24.7 | 29   | 30.4 | 31.9 | 33.3  | 34.8 | 36.5 | 38.1 | 39.7 | 41.4 | 43.1 |
| 1.5                  | 10.1 | 11.7 | 14.4 | 16.2 | 18.9 | 19.9 | 20.9 | 21.9  | 23   | 24   | 25.1 | 26.2 | 27.3 | 28.4 |
| 2.0                  | 7.3  | 8.5  | 10.5 | 11.8 | 13.9 | 14.7 | 15.4 | 16.19 | 6.96 | 17.7 | 18.5 | 19.2 | 20.2 | 21.0 |
| 2.5                  | 5.6  | 6.6  | 8.1  | 9.2  | 10.9 | 11.5 | 12.1 | 12.7  | 13.3 | 13.9 | 14.5 | 15.2 | 15.8 | 16.5 |
| 3.0                  | 4.46 | 5.3  | 6.4  | 7.5  | 8.9  | 9.3  | 9.8  | 10.3  | 10.8 | 11.3 | 11.9 | 12.4 | 12.9 | 13.5 |
| 3.5                  | 3.66 | 4.37 | 5.5  | 6.2  | 7.4  | 7.8  | 8.3  | 8.7   | 9.1  | 9.5  | 9.9  | 10.9 | 10.5 | 11.4 |
| 4.0                  | 3.07 | 3.68 | 4.65 | 5.3  | 6.4  | 6.7  | 7.1  | 7.4   | 7.8  | 8.9  | 8.6  | 9    | 9.4  | 9.8  |
| 4.5                  | 2.6  | 3.14 | 3.99 | 4.58 | 5.5  | 5.8  | 6.1  | 6.5   | 6.8  | 7.1  | 7.5  | 7.8  | 7.2  | 8.6  |
| 5.0                  | 2.24 | 2.74 | 3.49 | 4.30 | 4.84 | 5.1  | 5.4  | 5.7   | 6.0  | 6.3  | 6.6  | 7.0  | 7.3  | 7.6  |

黑龙江省各气温带四、五月份旬气温与降水表

| 时 间  | 第一气温带     | 第二气温带     | 第三气温带     |
|------|-----------|-----------|-----------|
| 四月上旬 | 2.1~3.4   | 1.0~2.9   | 0.1~2.1   |
| 中旬   | 5.3~6.8   | 4.4~6.5   | 3.8~5.6   |
| 下旬   | 8.6~9.9   | 7.5~9.8   | 6.5~8.8   |
| 月平均  | 5.4~6.4   | 4.4~6.1   | 3.5~5.5   |
| 月降水  | 10.1~25.1 | 12.2~31.9 | 14.1~34.1 |
| 五月上旬 | 11.4~12.2 | 10.0~11.5 | 9.2~10.8  |
| 中旬   | 14.1~15.1 | 12.9~14.4 | 12.1~13.6 |
| 下旬   | 15.4~17.6 | 14.7~17.0 | 14.3~15.9 |
| 月平均  | 13.7~15.0 | 12.7~14.2 | 12.2~13.3 |
| 月降水  | 21.5~47.0 | 26.5~57.4 | 34.3~60.5 |

| 时 间  | 第四气温带     | 第五气温带     | 第六气温带     |
|------|-----------|-----------|-----------|
| 四月上旬 | -1.3~1.2  | -1.3~-2.7 | -1.7~-5.6 |
| 中旬   | 2.9~4.6   | -1.7~4.8  | -0.1~2.2  |
| 下旬   | 5.7~7.3   | 4.4~7.7   | 2.7~5.0   |
| 月平均  | 3.1~4.3   | 1.2~4.6   | -1.4~1.8  |
| 月降水  | 18.2~30.5 | 20.7~39.8 | 19.3~27.3 |
| 五月上旬 | 8.0~9.7   | 7.2~10.3  | 5.7~7.5   |
| 中旬   | 11.5~12.6 | 10.6~12.0 | 8.5~10.6  |
| 下旬   | 12.9~15.1 | 12.8~14.9 | 11.5~13.0 |
| 月平均  | 11.3~12.4 | 10.6~12.4 | 8.4~10.4  |
| 月降水  | 33.7~36.5 | 36.2~63.5 | 31.5~35.3 |

注: 气温单位: °C, 降水单位: mm