附表1

大足区主要粮油作物施肥推荐配方（2021年度）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **作物** | **产量水平**  **（kg/亩）** | **基肥（kg/亩）** | | | **追肥（kg/亩）** | | | **化学肥料养分投入量（kg/亩）** | | |
| **有机肥** | **配方肥** | | **化肥** | | **时期** | **N** | **P2O5** | **K2O** |
| **推荐配方**  **N- P2O5- K2O** | **推荐用量** | **品种** | **用量** |
| **水 稻** | 450-500 | 秸秆还田400 | 24-10-6 | 35 | 尿素 | 10 | 返青期 | 13 | 3.5 | 2.1 |
| 500-550 | 22-12-6 | 30 | 8 | 10.28 | 3.6 | 1.8 |
| ＞550 | 22-10-8 | 30 | 8 | 10.28 | 3 | 2.4 |
| **玉 米** | 350-450 | 秸秆还田350  +液态农家肥1000 | 20-10-10 | 35 | 尿素 | 8 | 大喇叭口期 | 10.68 | 3.5 | 3.5 |
| 450-550 | 24-10-6 | 35 | 8 | 12.08 | 3.5 | 2.1 |
| **油 菜** | 100-150 | 秸秆还田200 | 20-8-12 | 30 | 尿素 | 8 | 开盘期 | 9.68 | 2.4 | 3.6 |
| 150-200 | 22-10-10 | 35 | 8 | 11.38 | 3.5 | 3.5 |
| **甘 薯** | 2000-3000 | 秸秆还田400  +液态农家肥1000 | 15-10-15 | 30 | 尿素 | 5 | 苗期 | 6.8 | 3.0 | 4.5 |
| ＞3000 | 15-10-15 | 35 | 5 | 7.55 | 3.5 | 5.25 |

**备注：**

1、液态农家肥指农民自行沤制的清猪粪水、沼液和人畜粪尿等。

2、水稻和玉米缺锌土壤，底肥可亩施硫酸锌1~2公斤。

3、油菜缺硼土壤，底肥可亩施硼肥1公斤。

4、pH小于5.5的土壤，可每亩增施土壤调理剂40~120公斤。

附表2

大足区主要蔬菜施肥推荐配方（2021年度）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **作物** | **产量水平**  **（kg/亩）** | **基肥（kg/亩）** | | | **追肥1（kg/亩）** | | | **追肥2（kg/亩）** | | | **化学肥料养分投入量（kg/亩）** | | |
| **有机肥料** | **配方肥** | | **化肥** | | **时期** | **配方肥** | | **时期** | **N** | **P2O5** | **K2O** |
| **推荐配方**  **N- P2O5- K2O** | **推荐用量** | **品种** | **用量** | **推荐配方**  **N- P2O5- K2O** | **用量** |
| **大白菜** | ＜3000 | 400 | 22-10-8 | 10-15 | 尿素 | 5 | 苗期 | 22-5-18 | 15-20 | 莲座期 | 7.8-10.0 | 1.7-2.5 | 3.5-4.8 |
| 3000-4000 | 15-20 | 5 | 20-25 | 10.0-12.2 | 2.5-3.2 | 4.8-6.1 |
| 4000-5000 | 20-25 | 5 | 25-30 | 12.2-14.4 | 3.2-4.0 | 6.1-7.4 |
| ＞5000 | 25-30 | 5 | 30-35 | 14.4-16.6 | 4.0-4.7 | 7.4-8.7 |
| **莴苣** | ＜2000 | 300 | 22-8-10 | 10-13 | 尿素 | 5 | 苗期 | 22-5-18 | 10-15 | 莲座期 | 6.7-8.5 | 1.3-1.8 | 2.8-4.0 |
| 2000-3000 | 13-16 | 5 | 15-20 | 8.5-10.2 | 1.8-2.3 | 4.0-5.2 |
| 3000-4000 | 16-19 | 5 | 20-25 | 10.2-12.0 | 2.3-2.8 | 5.2-6.4 |
| ＞4000 | 19-22 | 5 | 25-30 | 12.0-13.7 | 2.8-3.3 | 6.4-7.6 |
| **甘蓝** | ＜4500 | 400 | 22-10-8 | 10-15 | 尿素 | 5 | 苗期 | 22-5-18 | 20-25 | 结球初期 | 8.9-11.1 | 2.0-2.7 | 4.4-5.7 |
| 4500-5500 | 15-20 | 5 | 25-30 | 11.1-13.3 | 2.7-3.5 | 5.7-7.0 |
| 5500-6500 | 20-25 | 5 | 30-35 | 13.3-15.5 | 3.5-4.2 | 7.0-8.3 |
| ＞6500 | 25-30 | 5 | 35-40 | 15.5-17.7 | 4.2-5.0 | 8.3-9.6 |
| **萝卜** | ＜3000 | 300 | 16-14-10 | 25-30 | 尿素 | 5 | 苗期 | 15-10-15 | 15-20 | 快速  膨大期 | 8.5-10.1 | 5.0-6.2 | 4.7-6.0 |
| 3000-4000 | 30-35 | 5 | 20-25 | 10.1-11.6 | 6.2-7.4 | 6.0-7.2 |
| 4000-5000 | 35-40 | 5 | 25-30 | 11.6-13.2 | 7.4-8.6 | 7.2-8.5 |
| ＞5000 | 40-45 | 5 | 30-35 | 13.2-14.7 | 8.6-9.8 | 8.5-9.75 |
| **辣椒** | ＜2000 | 500 | 16-14-10 | 30-35 | 尿素 | 5-8 | 苗期 | 18-5-22 | 5-7.5 | 盛果期  追施3次 | 9.8-13.3 | 5.0-6.0 | 6.3-8.4 |
| 2000-3000 | 35-40 | 5-8 | 7.5-10 | 12.0-15.5 | 6.0-7.1 | 8.4-10.6 |
| 3000-4000 | 40-45 | 8-10 | 10-12.5 | 15.5-18.5 | 7.1-8.2 | 10.6-12.7 |
| ＞4000 | 45-50 | 8-10 | 12.5-15 | 17.6-20.7 | 8.2-9.2 | 12.7-14.9 |
| **番茄** | ＜3000 | 400 | 16-14-10 | 30-35 | 尿素 | 3-5 | 苗期 | 15-5-25 | 10-12 | 盛果期  追施3次 | 10.7-13.3 | 5.7-6.7 | 10.5-12.5 |
| 3000-4000 | 35-40 | 3-5 | 12-14 | 12.4-15.0 | 6.7-7.7 | 12.5-14.5 |
| 4000-5000 | 40-45 | 5-8 | 14-16 | 15.0-18.1 | 7.7-8.7 | 14.5-16.5 |
| ＞5000 | 45-50 | 5-8 | 16-18 | 16.7-19.8 | 8.7-9.7 | 16.5-18.5 |

**备注：**

1、蔬菜地土壤pH小于5.5时，可每亩施用生石灰50~200公斤或土壤调理剂50~200公斤或石灰氮50~100公斤。

2、有机肥料特指符合标准的商品有机肥或生物有机肥。

3、蔬菜缺硼，可叶面喷施0.2%~0.3%硼砂溶液2~3次。

4、蔬菜缺钙，可叶面喷施0.3%~0.5%硝酸钙溶液或氯化钙溶液2~3次。

5、蔬菜缺锌，可叶面喷施0.1%~0.5%硫酸锌溶液2~3次。

6、榨菜需肥旺盛期是茎瘤膨大期，此时榨菜叶片已覆盖全田，施肥操作较困难，故第二次追肥定为茎瘤膨大前（俗称“封林”前）。

附表3

大足区果树施肥推荐配方（2021年度）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **品种** | **产量水平**  **（kg/亩）** | **秋冬季基肥kg/亩** | | | **春季施肥kg/亩** | | **夏季施肥kg/亩** | | **化学肥料养分投入量（kg/亩）** | | |
| **有机肥料** | **推荐配方**  **N- P2O5- K2O** | **推荐用量** | **推荐配方**  **N- P2O5- K2O** | **推荐用量** | **推荐配方**  **N- P2O5- K2O** | **推荐用量** | **N** | **P2O5** | **K2O** |
| **柑类** | ＜1000 | 300 | 15-10-15 | 15-20 | 20-13-12 | 12-17 | 18-5-22 | 15-22 | 7.3-10.4 | 3.8-5.3 | 7.0-9.9 |
| 1000-2000 | 400 | 15-10-15 | 20-30 | 20-13-12 | 17-23 | 18-5-22 | 22-32 | 10.4-14.9 | 5.3-7.6 | 9.9-14.3 |
| 2000-3000 | 400 | 15-7-13 | 30-35 | 20-13-12 | 23-28 | 15-7-20 | 35-45 | 14.3-17.6 | 7.5-9.2 | 13.7-16.9 |
| ＞3000 | 500 | 15-7-13 | 35-40 | 20-13-12 | 28-35 | 15-7-20 | 45-60 | 17.6-22.0 | 9.2-11.5 | 16.9-21.4 |
| **橙类** | ＜1000 | 300 | 15-10-15 | 15-20 | 20-13-12 | 12-17 | 18-5-22 | 15-22 | 7.3-10.4 | 3.8-5.3 | 7.0-9.9 |
| 1000-2000 | 400 | 15-10-15 | 20-30 | 20-13-12 | 17-23 | 18-5-22 | 22-32 | 10.4-14.9 | 5.3-7.6 | 9.9-14.3 |
| 2000-3000 | 400 | 15-7-13 | 30-35 | 20-13-12 | 23-28 | 15-7-20 | 35-45 | 14.3-17.6 | 7.5-9.2 | 13.7-16.9 |
| ＞3000 | 500 | 15-7-13 | 35-40 | 20-13-12 | 28-35 | 15-7-20 | 45-60 | 17.6-22.0 | 9.2-11.5 | 16.9-21.4 |
| **柚类** | ＜1000 | 300 | 15-10-15 | 15-20 | 21-7-12 | 12-17 | 18-5-22 | 15-22 | 7.5-10.5 | 3.1-4.3 | 7.0-9.9 |
| 1000-2000 | 400 | 15-10-15 | 20-30 | 21-7-12 | 17-23 | 18-5-22 | 22-30 | 10.5-14.7 | 4.3-6.1 | 9.9-13.9 |
| 2000-3000 | 400 | 15-10-15 | 30-38 | 21-7-12 | 23-28 | 18-5-22 | 30-38 | 14.7-18.4 | 6.1-7.7 | 13.9-17.4 |
| ＞3000 | 500 | 15-10-15 | 38-45 | 21-7-12 | 28-35 | 18-5-22 | 38-45 | 18.4-22.2 | 7.7-9.2 | 17.4-20.8 |
| **葡萄** | 1000-1500 | 400 | 15-10-15 | 20-30 | 20-13-12 | 17-23 | 18-5-22 | 22-32 | 10.4-14.9 | 5.3-7.6 | 9.9-14.3 |
| 1500-2000 | 400 | 15-7-13 | 30-35 | 20-13-12 | 23-28 | 15-7-20 | 35-45 | 14.3-17.6 | 7.5-9.2 | 13.6-16.9 |
| ＞2000 | 500 | 15-7-13 | 35-40 | 20-13-12 | 28-35 | 15-7-20 | 45-50 | 17.6-20.5 | 9.2-10.3 | 16.9-19.4 |
| **李子** | 1000-2000 | 500 | 15-10-15 | 20-30 | 20-13-12 | 17-23 | 18-5-22 | 22-32 | 10.4-14.9 | 6.3-7.6 | 9.9-14.3 |
| 2000-3000 | 500 | 15-7-13 | 30-35 | 20-13-12 | 23-28 | 15-7-20 | 35-45 | 14.3-17.6 | 7.5-9.2 | 13.6-16.9 |
| **枇杷** | 200（露天） | 500 | 15-7-20 | 30 | 15-5-30 | 30 | 15-10-15 | 15 | 13.5 | 15 | 6.75 |
| 500（大棚） | 500 | 15-7-20 | 35 | 15-5-30 | 40 | 15-10-15 | 20 | 15.7 | 20 | 9 |

**备注：**

1、有机肥料特指符合标准的商品有机肥或生物有机肥。

2、缺锌果园，基肥每亩施用硫酸锌2公斤左右。

3、缺硼果园，基肥每亩施用硼砂1公斤左右。

4、缺钙果园，在幼果期喷2~3次0.3%的钙肥。

5、缺镁果园，在幼果期每亩施用硫酸镁20~30公斤。

6、土壤pH小于4.8的果园，每亩增施土壤调理剂40~120公斤。

附表4

大足区花椒施肥推荐配方（2021年度）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **产量水平**  **（kg/亩）** | **有机肥料**  **（kg/亩）** | **6-7月促稍肥（kg/亩）** | | **12-1月越冬肥（kg/亩）** | | **3-4月壮果肥（kg/亩）** | | **化学肥料养分投入量（kg/亩）** | | | **备注** |
| **推荐配方**  **N- P2O5- K2O** | **推荐用量** | **推荐配方**  **N- P2O5- K2O** | **推荐用量** | **推荐配方**  **N- P2O5- K2O** | **推荐用量** | **N** | **P2O5** | **K2O** | **以硝态氮硫酸钾型复合肥为宜** |
| ＜350（幼树） | 350 | 22-8-10 | 28-35 | 18-12-10 | 14-21 | 18-12-10 | 7-14 | 9.94-14.0 | 4.76-7.0 | 4.9-7.0 |
| 350-700 | 400 | 22-8-10 | 28-35 | 18-12-10 | 14-21 | 15-7-23 | 7-14 | 9.73-13.5 | 4.4-6.3 | 5.8-8.82 |
| 700-1000 | 500 | 22-8-10 | 35-42 | 18-12-10 | 21-25 | 15-7-23 | 14-17 | 13.5-16.2 | 6.3-7.5 | 8.82-10.6 |
| ＞1000 | 600 | 22-8-10 | 42-46 | 18-12-10 | 25-28 | 15-7-23 | 17-18 | 16.2-17.8 | 7.5-8.3 | 10.6-11.8 |

**备注：**

1、有机肥料特指符合标准的商品有机肥或生物有机肥。

2、土壤pH小于4.8的椒园，每亩增施土壤调理剂40~120公斤。

附表5

大足区2021年测土配方施肥合作企业名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 联系人 | 联系电话 |
| 1 | 重庆市万植巨丰生态肥业有限公司 | 赵亚云 | 18716589882 |
| 2 | 台沃科技集团股份有限公司 | 曹均成 | 13980149922 |
| 3 | 重庆丰泽园肥业有限公司 | 颜传晖 | 18581217333 |