

2023 年 8 月

如皋市小麦长势监测快报

南京农业大学国家信息农业工程技术中心

目 录

目 录	2
图目录	3
正 文	4
1 上月回顾.....	4
2 气象条件.....	4
3 小麦生长.....	5
4 结论.....	8

图目录

图 1	如皋市小麦叶面积指数遥感监测图	5
图 2	如皋市小麦叶层氮积累量遥感监测图	6
图 3	如皋市小麦籽粒产量遥感预测图	7
图 4	如皋市小麦籽粒蛋白质含量遥感预测图	8

正文

依据“小麦环境信息实时感知系统”提供的专题产品，以~年同期、年月情况为背景，对年月如皋市小麦进行快速监测和评估。

1 上月回顾

年月，如皋市小麦长势一般，就叶面积指数而言， <2.5 的小麦面积占全市小麦种植面积为**%， $2.5-3.0$ 占比**%， $3.0-3.5$ 占比**%， >3.5 占比**%。长势较好的小麦分布在**区域，长势较差的小麦分布在**地区。

建议追施一定量的氮肥或者复合肥，促进小麦分蘖，确保茎蘖数充足，保障小麦籽粒产量。

2 气象条件

年月，如皋市月均温度均值为**℃，最大月均温度为**℃，最小月均温度为**℃。月均温度高值区主要分布在**地区，为**℃以上；月均温度低值区主要分布在**地区，为**℃以下。

年月，如皋市月降水总量均值为**mm，最大月降水总量为**mm，最小月降水总量为**mm。月降水总量高值区主要分布在**地区，为**mm 以上；月降水总量低值区主要分布在**地区，为**mm 以下。

3 小麦生长

3.1 叶面积指数

年月，如皋市叶面积指数监测情况如下，<5 的小麦面积占全市小麦面积的比例为**%，5-6 占比**%，6-7 占比**%，>7 占比**%，长势较好的小麦分布在**区域，长势较差的小麦分布在**地区。较上一期长势有所好转。具体如图 1 所示

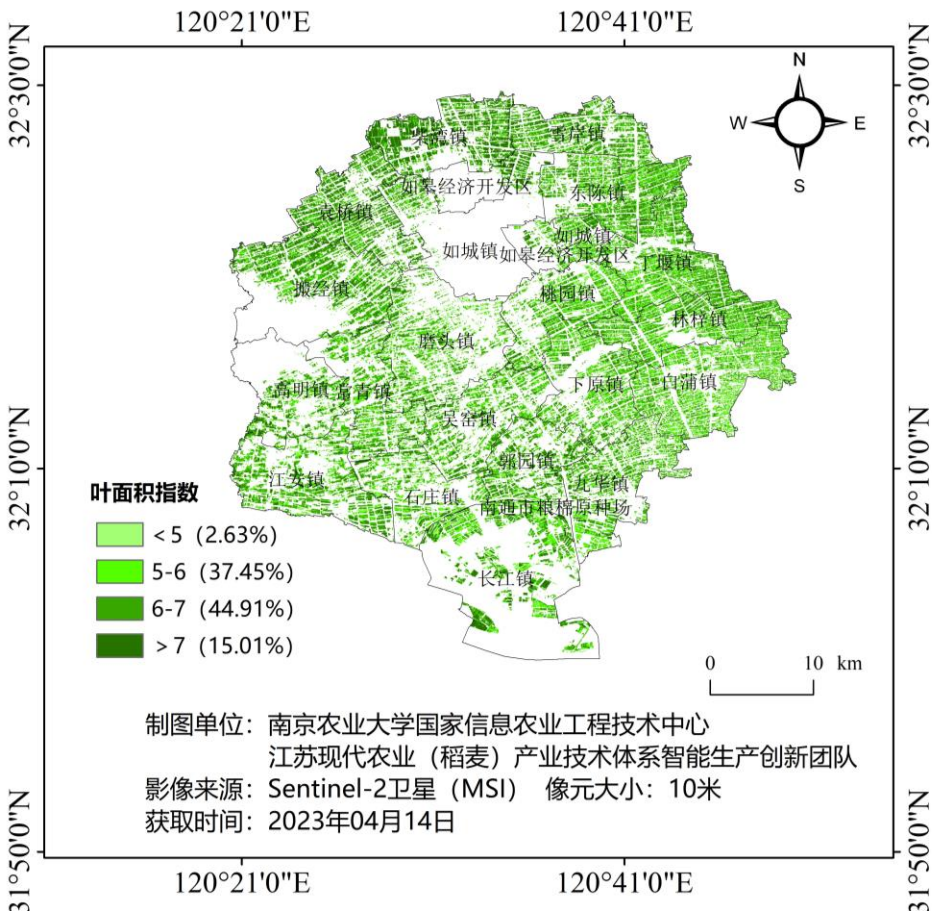


图 1 如皋市小麦叶面积指数遥感监测图

3.2 叶层氮积累量

年月，如皋市叶层氮积累量监测情况如下，<80 的小麦面积占全市小麦面积的比例为**%，80-90 占比**%，90-100 占比**%，>100 占比**%，长势较好的小麦分布在**区域，长势较差的小麦分

布在**地区。具体如图 2 所示

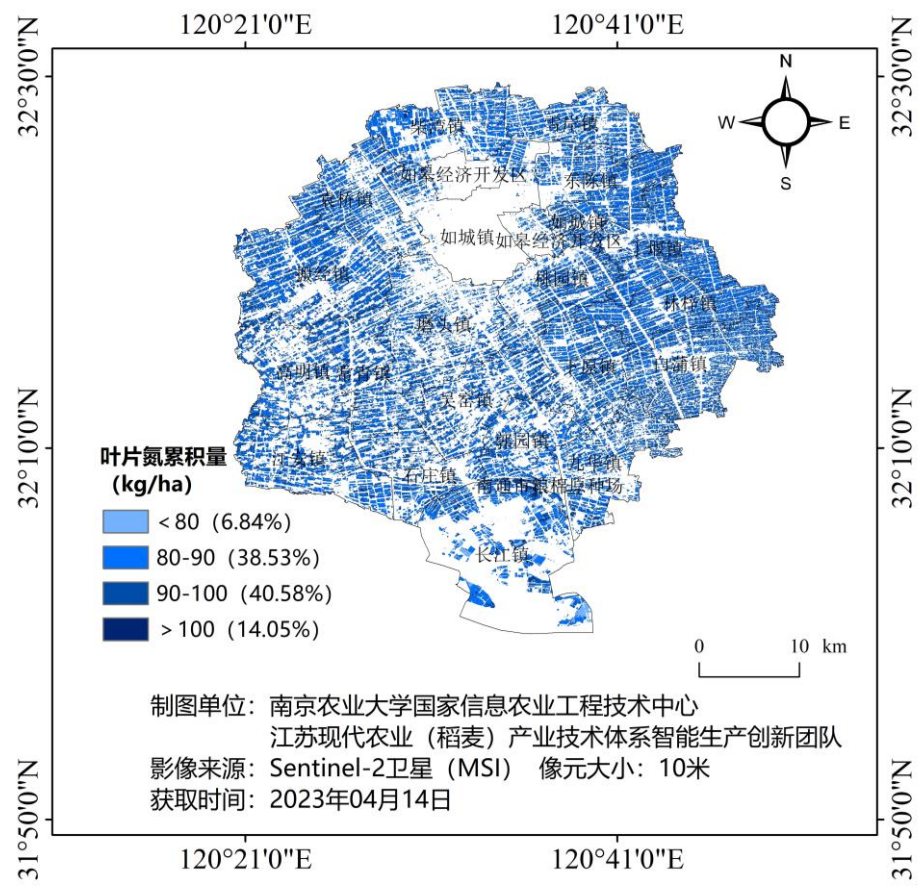


图 2 如皋市小麦叶层氮累积量遥感监测图

3.3 籽粒产量

年月，如皋市小麦籽粒产量预测情况如下，<360 的小麦面积占全市小麦面积的比例为**%，360-400 占比**%，400-440 占比**%，>440 占比**%，产量较高的小麦分布在**区域，产量较低的小麦分布在**地区。具体如图 3 所示

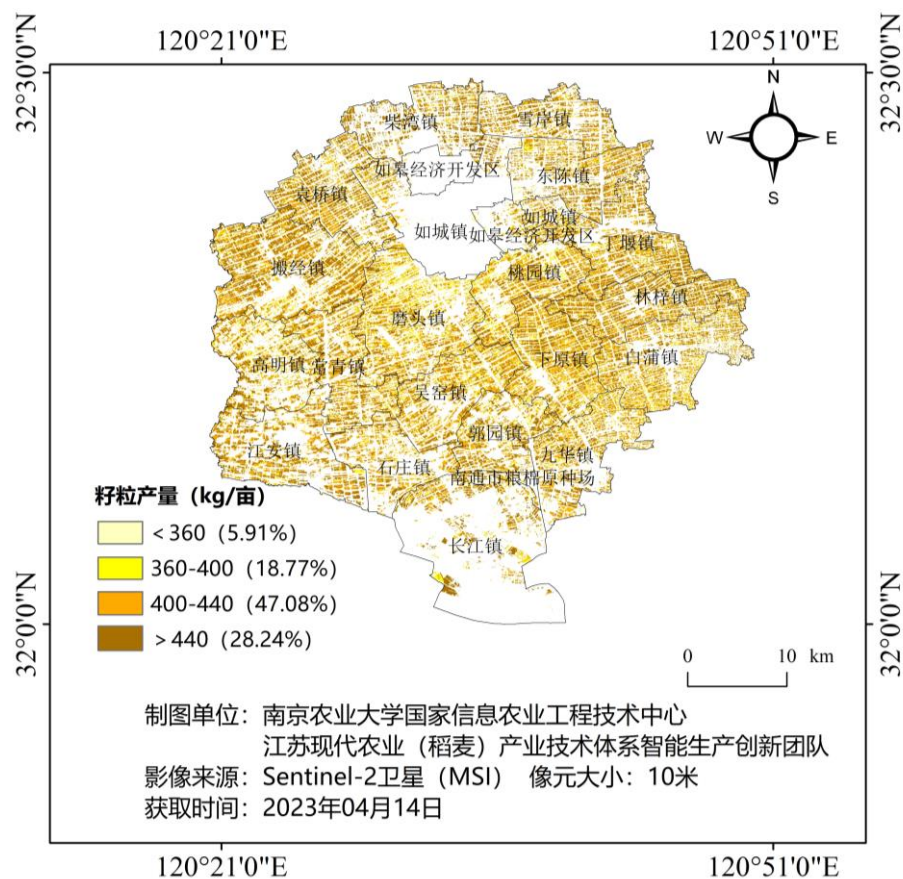


图 3 如皋市小麦籽粒产量遥感预测图

3.4 籽粒蛋白质含量

年月，如皋市小麦籽粒蛋白质含量预测情况如下，<13 的小麦面积占全市小麦面积的比例为**%，13-14 占比**%，14-15 占比**%，>15 占比**%，蛋白质含量较高的小麦分布在**区域，蛋白质含量较低的小麦分布在**地区。具体如图 4 所示

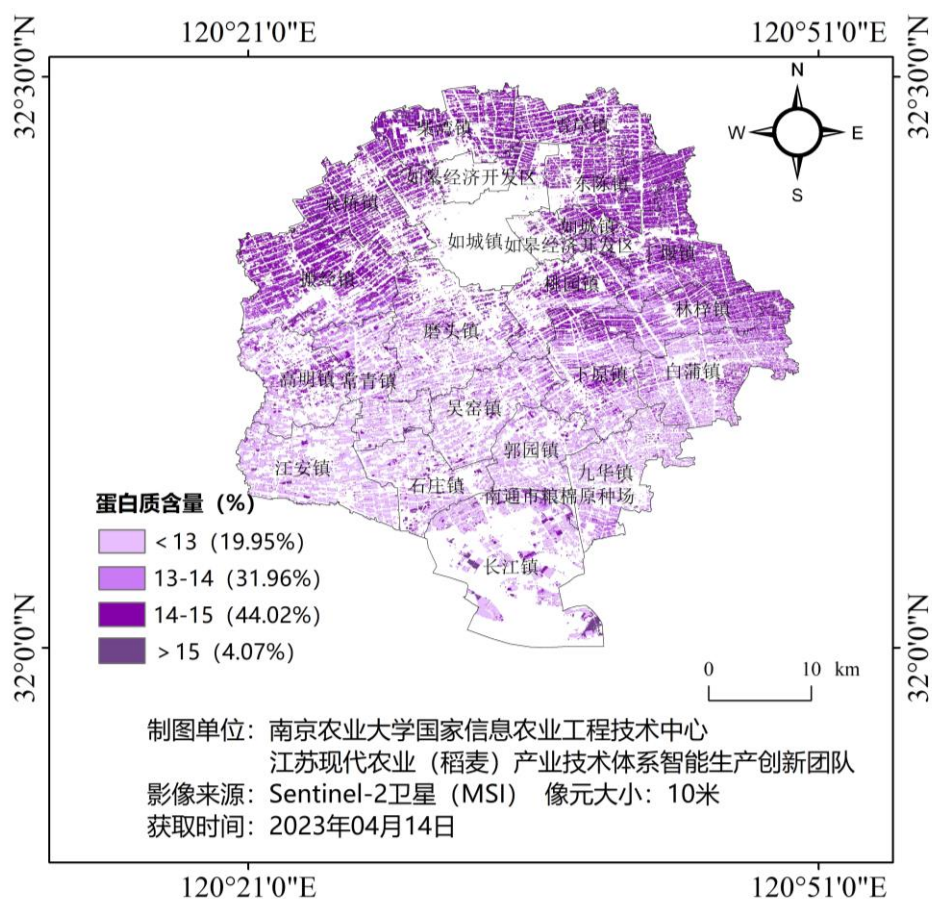


图 4 如皋市小麦籽粒蛋白质含量遥感预测图

4 结论

- 1、**年**月, 如皋市小麦种植面积为**%, 长势较好的区域面积**亩, 主要分布在**区域, 较上月长势有所**。
- 2、**年**月, 如皋市小麦高产区域主要在**区域, 面积为**亩; 主要是由于原因造成。
- 3、**年**月, 如皋市小麦品质较好的区域分布主要在**区域, 面积为**亩, 主要是由于原因造成。

