

**2023 年 10 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

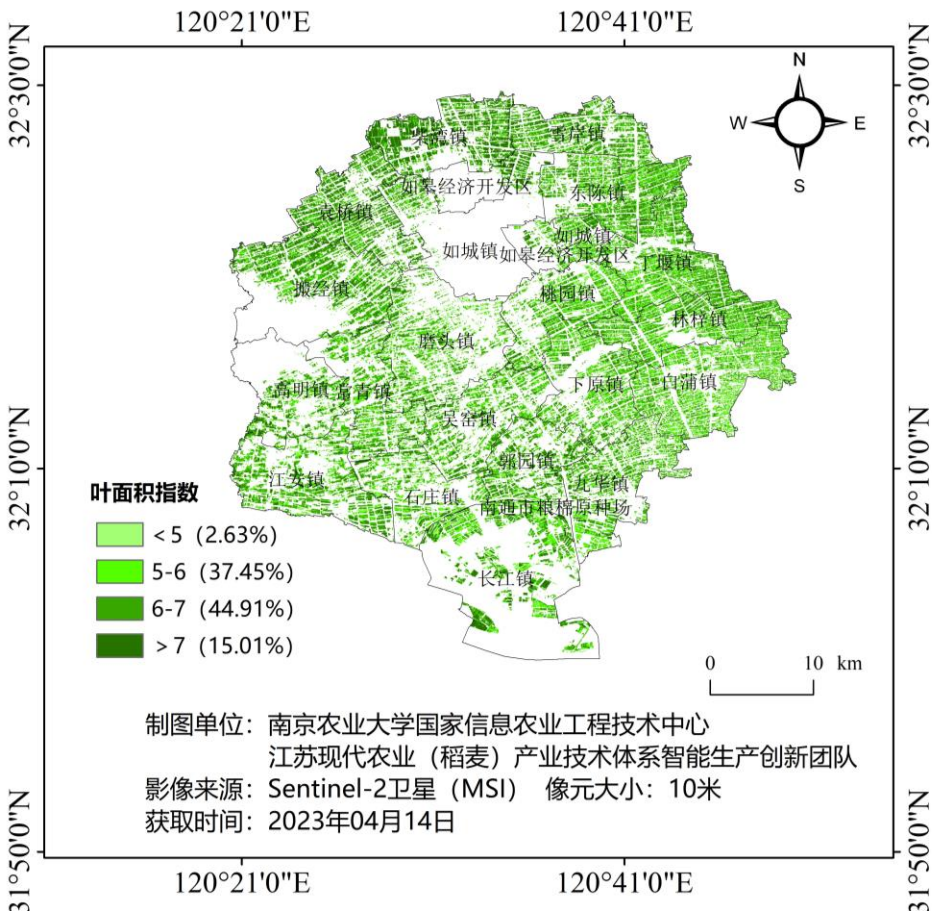


图 1 如皋市小麦叶面积指数遥感监测图

#### 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

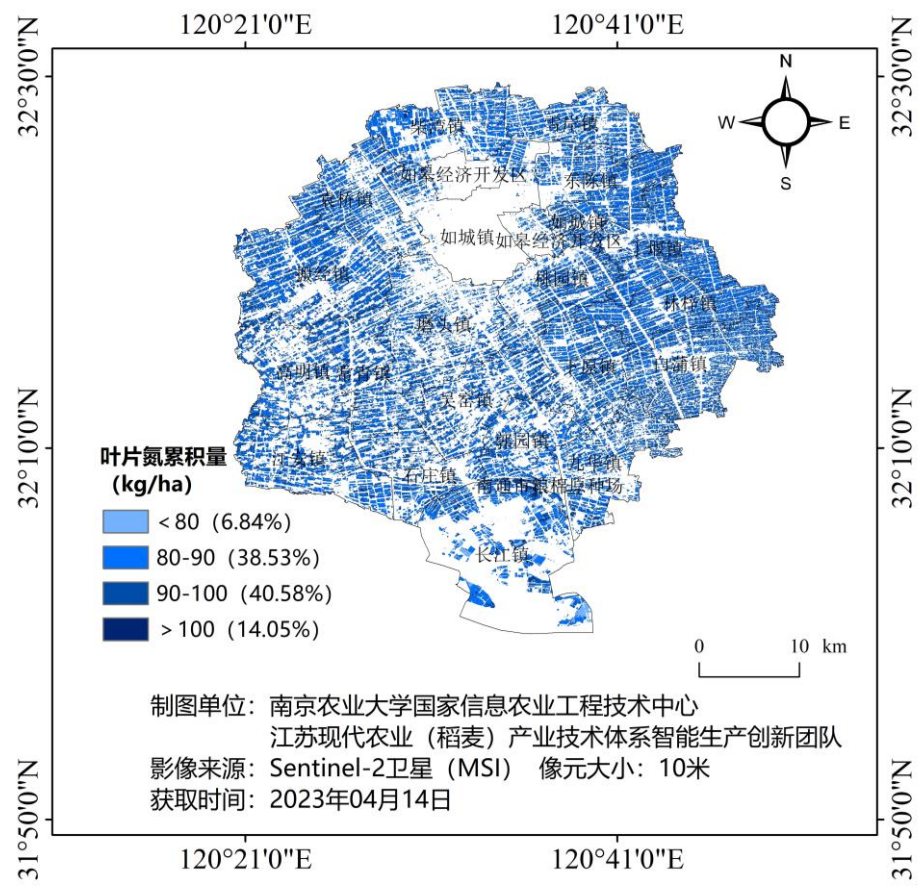


图 2 如皋市小麦叶层氮累积量遥感监测图

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

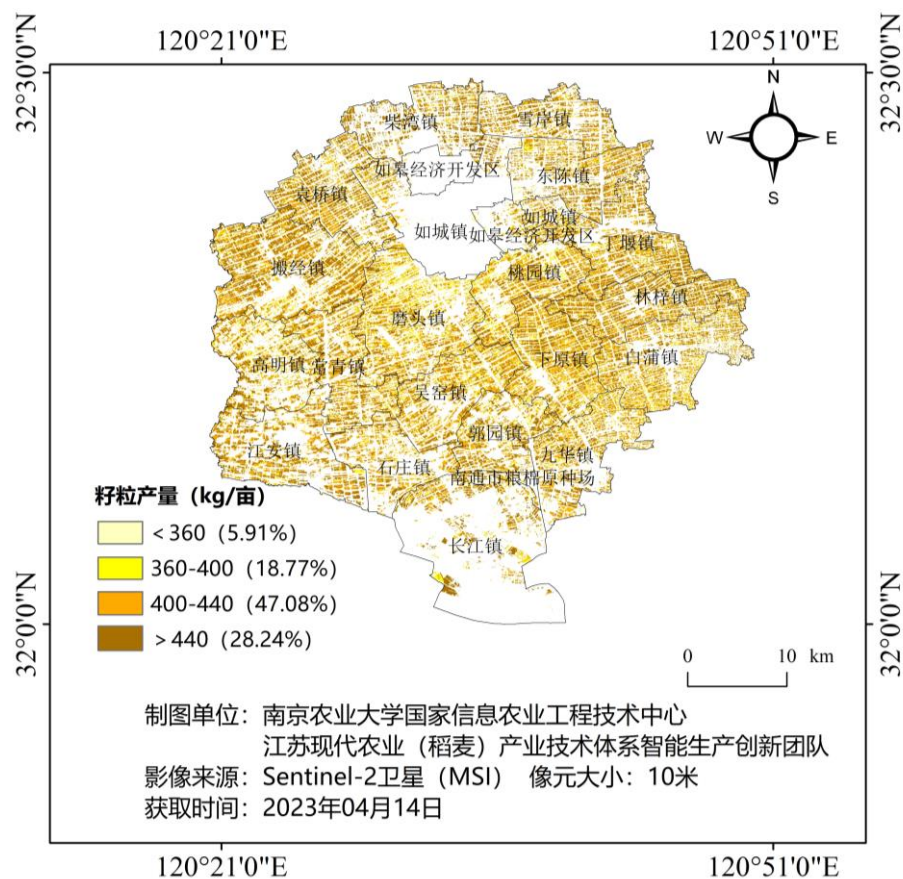
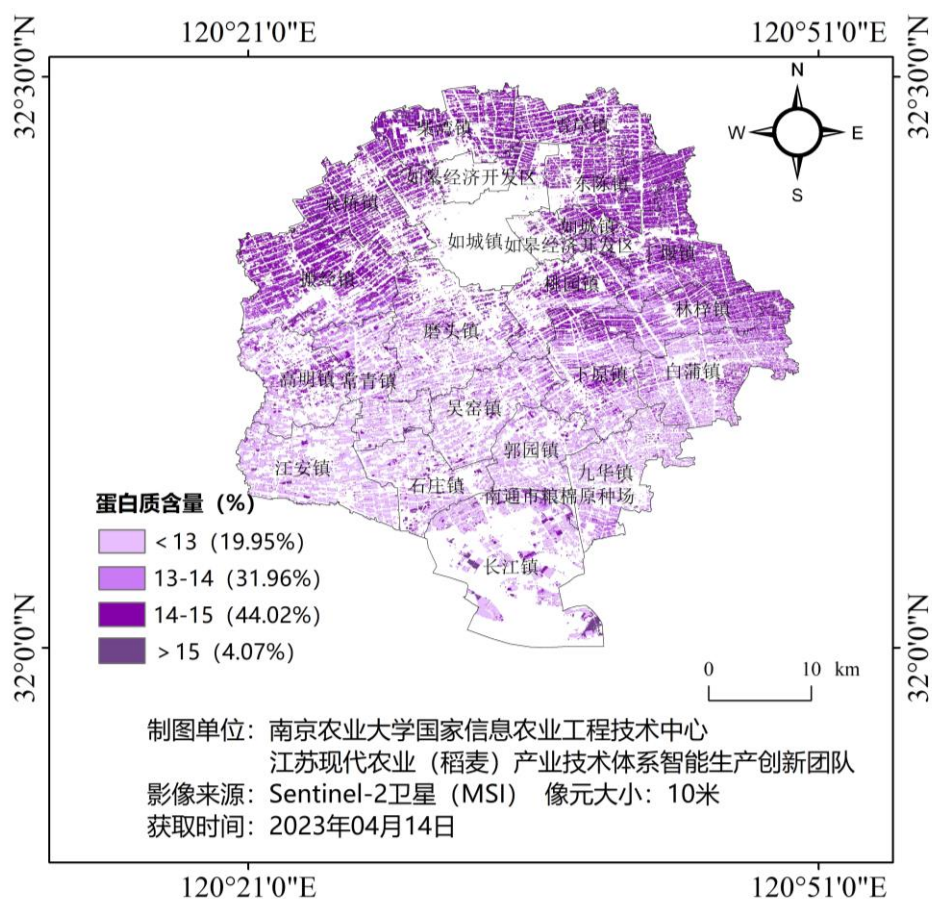


图 3 如皋市小麦籽粒产量遥感预测图

### 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



- ## 4 结论



