互联网农技咨询与农资采购趋势监测

2023 年第 1 期（总第 29 期）

湖南惠农科技有限公司　　2023 年 2 月 7 日

根据惠农大数据对全国 31 个省（不含港澳台）2389 个县的农业技术网络咨询和农资（种子种苗、肥料、农药）电商采购数据监测,2023 年 1 月,农产品生产经营者进行生产技术咨询 64227 人次。在粮食、油料、蔬菜、水果、畜禽和水产 6 类农产品咨询占比中，油料和畜禽类占比上升，其余 4 类农产品的占比均有所下降。养殖业病害防治咨询占比环比上升 12.81%（占比 59.14%），种植业病虫防治咨询占比环比下跌 14.4%（占比 17.18%）。农资采购需求方面，种子种苗的电商采购需求有所提升，肥料和农药的电商采购需求有所下降。

一、 农业技术咨询监测

1.1 农技咨询的头部区域

监测 1 月份农业技术咨询，农技咨询量前 10 个省是：山东省，河北省，贵州省，内蒙古自治区，四川省，云南省，广东省，河南省，吉林省，湖北省。主要集中在华北、西南和华中地区

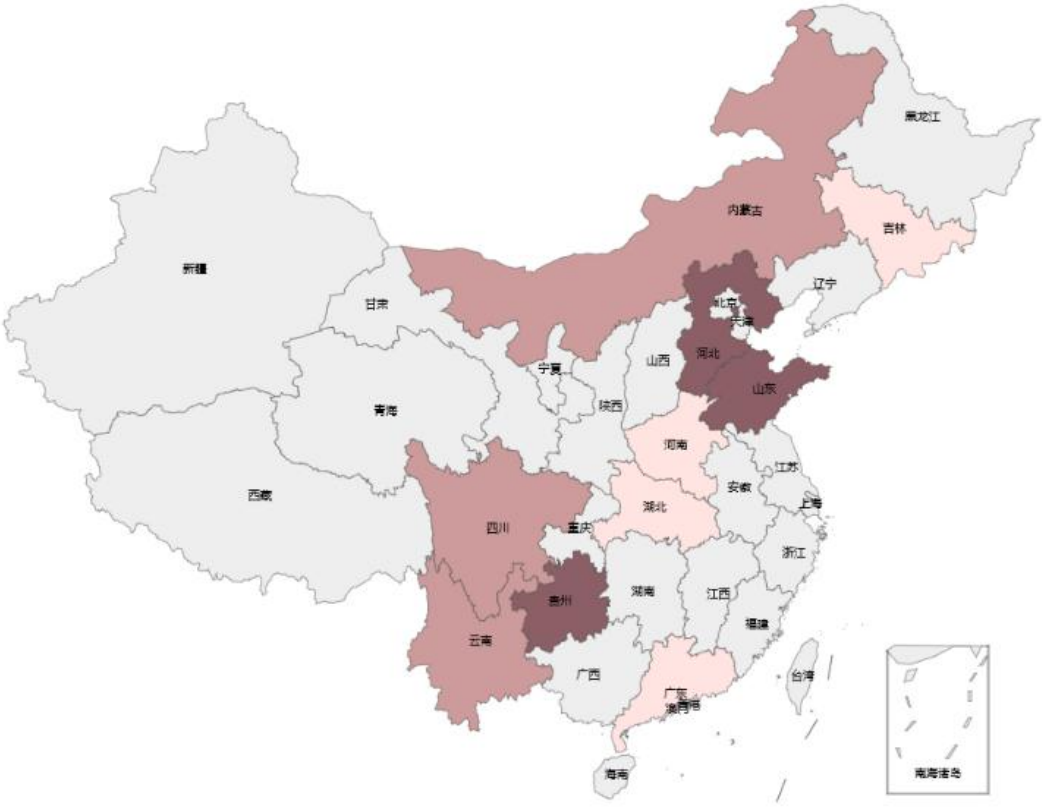


图 1　2023 年 1 月农技咨询人群主要分布区

从排名来看，排名上升最多的是吉林，上升 16 位至第 9 名，其次是河北和内蒙古，排名分别上升 15 位和 11 位至第 2 名和第 4 名，山东排名上升 1 位至第 1 名；四川、云南、河南和湖北的排名不变，分别为第 5 名、第 6 名、第 8 名和第 10 名；广东和贵州的排名分别下降 4 位和 2 位分别至第 7 名和第 3 名。从环比变化幅度来看：吉林环比上涨 810.9%，成为本月占比上升最多的省份，而贵州是占比下降最多的省份，环比下降 75.1%。

本月排名	省级排名	本月占比	上月占比	环比	上月排名	排名变化
1	山东省	7.8%	8.4%	-7.3%	2	1
2	河北省	7.7%	1.5%	432.7%	17	15
3	贵州省	6.2%	25.0%	-75.1%	1	-2
4	内蒙古自治区	5.8%	1.7%	247.2%	15	11
5	四川省	5.3%	7.0%	-23.1%	5	0
6	云南省	5.2%	4.8%	9.9%	6	0
7	广东省	5.0%	8.2%	-38.5%	3	-4
8	河南省	4.9%	3.9%	25.1%	8	0
9	吉林省	4.7%	0.5%	810.9%	25	16
10	湖北省	4.2%	3.3%	26.7%	10	0

表 1　2023 年 1 月农技咨询前十省份排名

与 2022 年 12 月相比，2023 年 1 月份对农产品进行生产技术咨询的县从 357 个下降到 269 个。农技咨询排名前 10 的县域中：贵州石阡县以 13.97%的占比蝉联榜首，其次为吉林南关区、广西宜州区、陕西洋县、山西临猗县、浙江柯桥区、广西马山县、内蒙古锡林浩特市、河南杞县和湖南冷水滩区，占比幅度 1.09%-13.97%。

2023年1月农技咨询县TOP10				
排名	省份	县市	咨询占比	占比变化
1	贵州省	石阡县	13.97%	▼
2	吉林省	南关区	2.90%	▲
3	广西壮族自治区	宜州区	2.00%	▲
4	陕西省	洋县	2.00%	▲
5	山西省	临猗县	1.45%	▲
6	浙江省	柯桥区	1.27%	▲
7	广西壮族自治区	马山县	1.27%	▼
8	内蒙古自治区	锡林浩特市	1.09%	▲
9	河南省	杞县	1.09%	▲
10	湖南省	冷水滩区	1.09%	▲

表 2　2023 年 1 月农技咨询前十县排名

1.2　农技咨询的产品分类动态

对比 2022 年 12 月，2023 年 1 月份 6 类农产品咨询占比“2 涨 4 跌”。具体来看，油料类和畜禽类咨询占比环比上涨，涨幅

分别为 10.7%和 5.6%，而其余四类的咨询占比环比均有所下降，其中，粮食类环比降幅最大，为 29.4%，其次为蔬菜类、水果类和水产类，咨询占比分别下降 26.1%、8.4%和 5.9%。

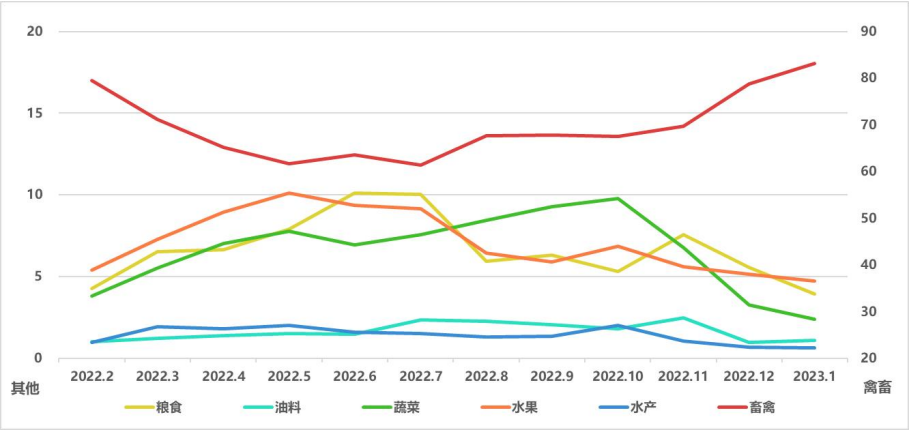


图 2　六类农产品技术咨询占比变化

1.3　种养业技术咨询分类占比

1 月，种植业技术咨询占比持续下降，占比 12%，养殖业技术咨询占比 88%，二者差距持续拉大。

按照品类区分来看：种植业技术咨询中，粮油作物和经济作物的咨询分别占 35.6%和 64.4%，占咨询总量的 4.31%和 7.81%；养殖业技术咨询中，水产咨询和畜禽咨询分别占 3.4%和 96.6%，占咨询总量的 2.97%和 84.91%。

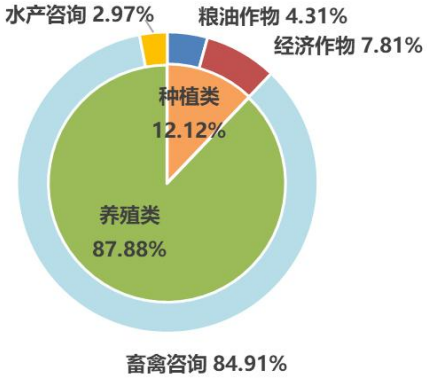


图 3　种养业技术咨询分类占比 1

按照问题类型区分来看：种植业技术咨询包含繁育咨询、病虫防治咨询、农资使用咨询和其他咨询，分别占 11.0%、17.2%、15.3%和 56.4%，占咨询总量的 1.34%、2.08%、1.86%和 6.84%。养殖业技术咨询包含繁育咨询、病害防治咨询、饲料咨询和其他咨询，占比分别为 12.6%、59.1%、2.1%和 26.1%，占咨询总量的 11.08%、51.97%、1.86%和 22.97%。

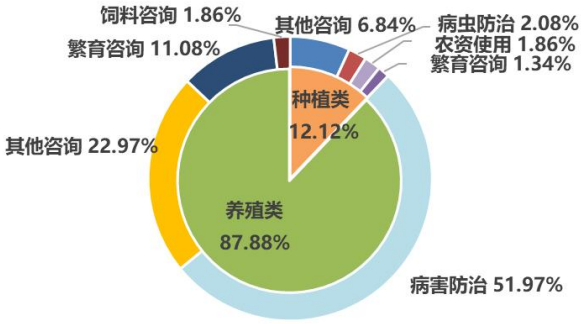


图 4　种养业技术咨询分类占比 2

1.4　种养业病虫害防治技术咨询动态

1 月份种植业病虫防治咨询占比有所下降，养殖业病害防治咨询占比上升。从近 1 年数据来看：种植业病虫防治咨询方面，从 2022 年 2 月开始，该占比呈上行趋势，于 2022 年 7 月达到近一年的峰值（29.29%），2022 年 9 月开始，占比开始下降，并于 11 月达到近一年最低值（16.58%），2023 年 1 月，种植业病虫防治咨询占比为 17.18%。养殖业病虫防治咨询占比从 2022 年 11 月开始呈上升趋势，并于 2023 年 1 月达到近一年最高值（59.14%）。

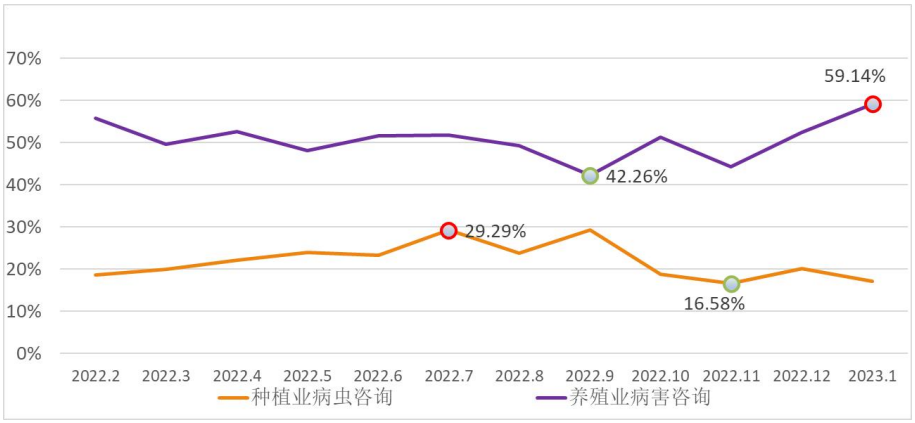


图 5　种植业病虫防治咨询占比和养殖业病害防治咨询占比变化

二、　农资采购监测

2.1　农药采购的头部区域

1 月份，各地区农药采购意向排名有所变化：华东地区农药采购意向占比为 30.8%，蝉联第 1，其次为西南、华南、华北、华中、西北和东北地区，农药采购意向占比分别为 26.7%、15.0%、8.3%、8.3%、5.8%和 5.0%。从占比环比幅度来看，华北地区农药采购意向在本月上升幅度最大，环比上升 61%，华中地区则是本月农药采购意向下降最多的地区，环比下降 54.7%。

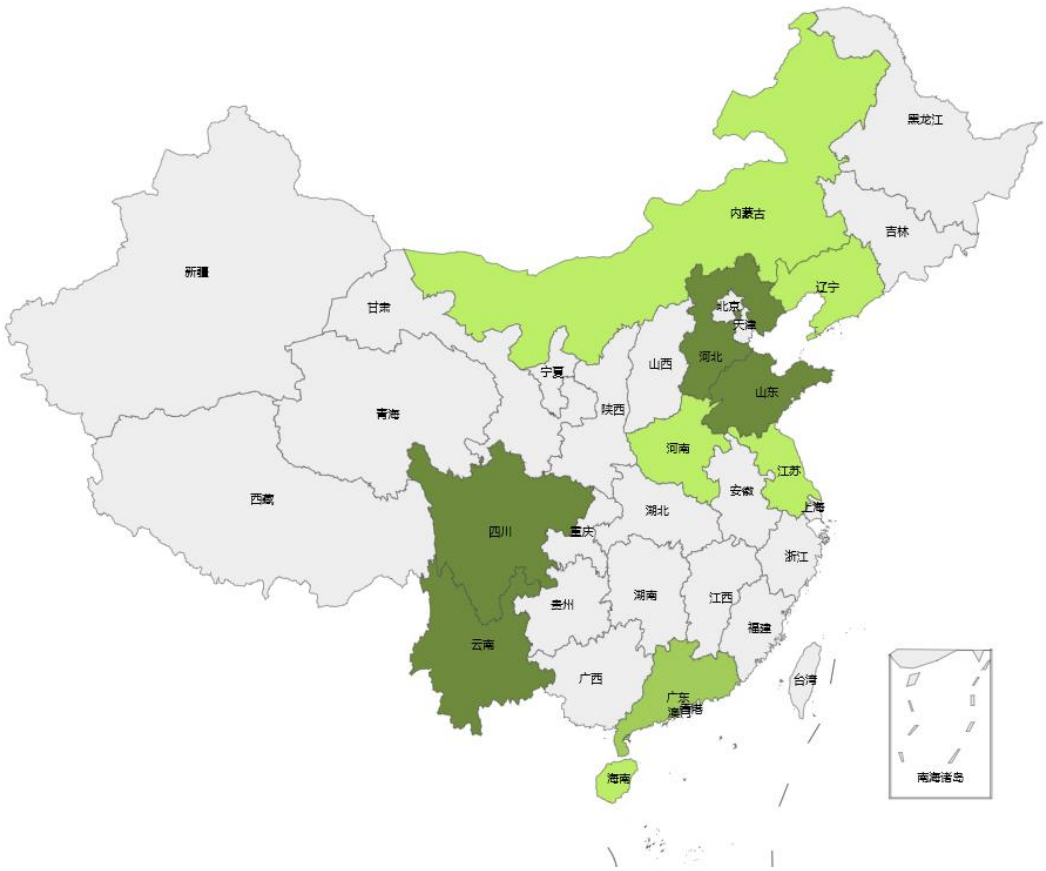


图 6　2023 年 1 月农药采购用户主要分布区

农药采购用户数量前 10 的省份有所调整：云南以 14.29%的占比跃居榜首，河北的农药采购意向在本月上升幅度最大，环比上升 769%，排名上升 12 位至第 2 名，农药采购意向跌幅最大的省份是江苏，为-59%，本月排名下跌 5 位至第 8 名，其次是河南，跌幅为-52%，排名下跌 5 位至第 10 名。

排名	省级排名	占比	上月排名	排名变化
1	云南	14.29%	3	2
2	河北	12.24%	14	12
3	山东	12.24%	5	2
4	四川	12.24%	2	-2
5	广东	8.16%	7	2
6	辽宁	4.08%	9	3
7	内蒙古	4.08%	14	7
8	江苏	4.08%	3	-5
9	海南	4.08%	9	0
10	河南	4.08%	5	-5

表 3　2023 年 1 月农药采购前十省份排名

2.2 肥料采购的头部区域

1 月各地区肥料采购意向排名与上月相比有所变化：华东地区以 23.2%的采购意向占比重回榜首，华中地区以 21%的占比紧随其后，其次是西南、华南、西北、华北和东北地区，占比范围 4.3%-18.1%。从占比环比幅度来看，西北地区是肥料采购意向环比上涨最多的地区，环比上涨了 568%；华南地区是肥料采购意向环比下降最多的地区，环比下降了 45%。

与 2022 年 12 月相比，本月肥料采购意向前 10 省份中，江苏是肥料采购意向涨幅最大（657%）和排名（↑15 位）上升最多的省份，其次是新疆，本月以 224%的增幅跻身榜单前 10；而四川的肥料采购意向环比下跌 55%，排名下跌 6 位至第 8 名，是跌幅最大的省份。

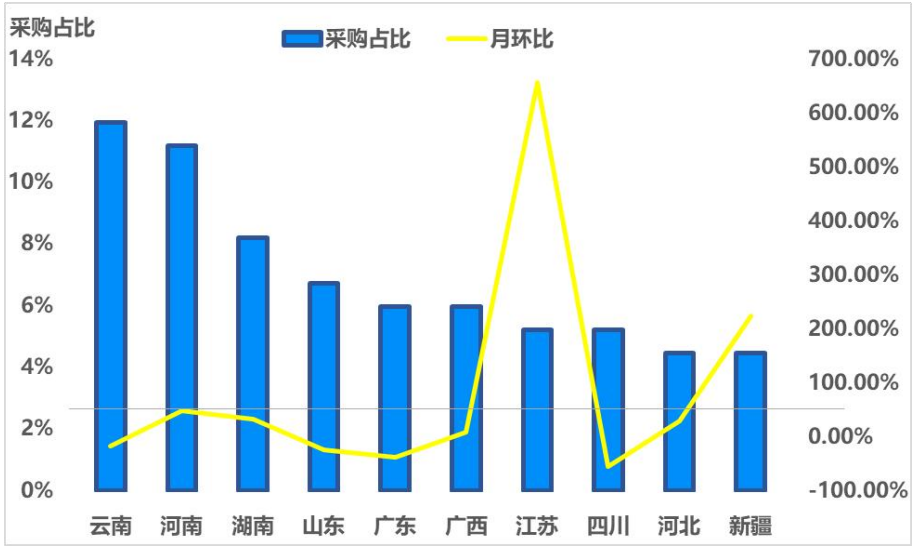


图 7　2023 年 1 月肥料采购前十省环比变化

2.3 种子种苗、肥料和农药电商采购量月度变化

1 月份，种子种苗的电商采购需求有所上涨，肥料和农药的

电商采购需求均有所下降。种子种苗的采购量环比上涨 3%；农药的采购量从 2022 年 7 月开始一直呈下降趋势，本月采购量环比下跌 31%；肥料的采购量环比下跌 8%。

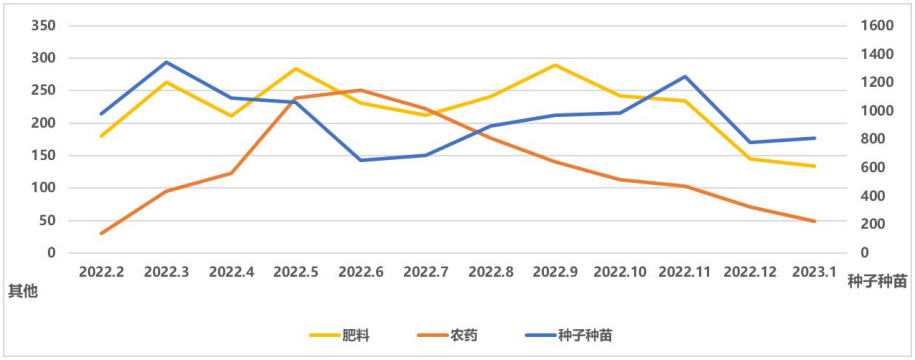


图 8　种子种苗、肥料和农药电商采购月度变化