

2022年大蒜山东产区产新调研报告

一、山东莱芜产区

莱芜是“三辣之乡”，杨庄镇、羊里镇、寨里镇是大蒜有名的主产区，具有大蒜生长得天独厚的自然条件。多年的规模种植使莱芜大蒜形成了品牌效应，不仅深受当地群众欢迎，而且远销世界各地。莱芜区大蒜种植面积常年保持在10万亩左右。随着莱芜区大蒜进入收购期，大蒜的市场价格也逐渐成了蒜农、蒜商的关注焦点。Mysteel农产品大蒜调研团队于2022年5月22日前往山东莱芜产区进行《2022年大蒜产新走访调研》，走访了3个乡镇3个村，实地考察当地大蒜的采收情况、亩产情况以及农户对于未来大蒜的种植预期。

1.1 莱城区杨庄镇

产区介绍	<p>莱城区杨庄镇，隶属于山东省济南市莱城区，位于莱城区西部，泰莱平原中部，东与方下街道、羊里街道相接，南与牛泉镇以汶河为界，西与泰安市岱岳区范镇为邻，北隔嬴汶河与寨里镇相望，总面积58.84平方千米。截至2020年6月，杨庄镇有人口4.8万人，1.75万户。</p>
试验田实况	 <p>2022年山东产区大蒜产新调研</p> <p>编号：505-058-5514 计数：4 时间：2022.05.21 09:50 天气：晴 25°C 地点：济南市·056乡道 海拔：155.5米 经纬度：36.271178°N, 117.461187°E 拍摄人：朱珊珊</p> <p>今日水印 - 相机 - 真实时间 型号 M4P43DCKRELLX</p>
考察产区	山东省济南市莱城区杨庄镇056乡道
地形地貌及水文	杨庄镇境内地处平原，长埠岭东西贯穿南部边沿。最高点海拔190.25米，最低点海拔148.05米。当前试验田海拔为155.5米。境内牟汶河东西流经南部边沿，嬴

	汶河东西流经北部边沿，水质较好。
经纬度	36.271178N, 117.461187E
土质	半淤半沙
种植作物	小麦、玉米、生姜、大蒜
亩产（干蒜）	据 Mysteel 农产品调研团队考察结果显示：2022 年杨庄镇平均亩产在 2700-2900 斤/亩，同比增加 8%-10.34%。2021 年莱芜杨庄镇平均亩产在 2500-2600 斤/亩。此数据包含自留种，为总亩产数据统计。
种植面积及产量、亩产调研	杨庄镇耕地面积 51236 亩，下设 45 个行政村，人口 4.8 万人，人均 1.08 亩。2011 年大蒜种植面积 2.3 万亩，产量 3.1 万吨，蒜亩产量 1 万吨。2021 年大蒜种植面积在 2.3 万亩，2022 年产量为 3.11-3.34 万吨，亩产量为 1.35-1.45 万吨。
调研实录	

1.2 莱城区羊里街道

产区介绍



羊里街道地处鲁中平原，隶属于山东省济南市莱芜区，位于莱芜区西北部，总面积 72.4 平方千米，相传是西晋南征大将军羊诘故里，故称之为“羊里”，为秦始皇祖居地，含 52 村，截至 2020 年 5 月，羊里街道总人口 6.08 万、常住人口 4.6 万。2000 年全镇农村经济总收入 6.3 亿元，农民人均纯收入 3500 元。全镇市级以上龙头企业达到 16 家，有 7 家企业成为省级冠名企业，拥有自营进出口权的企业 20 家，形成了 8000 万美元的出口能力，拥有 14 万亩绿色无公害姜蒜基地。我们考察地段为西部生姜大蒜特色农业产区。

试验田实况



考察产区

山东省济南市羊里镇中国石油加油站附近

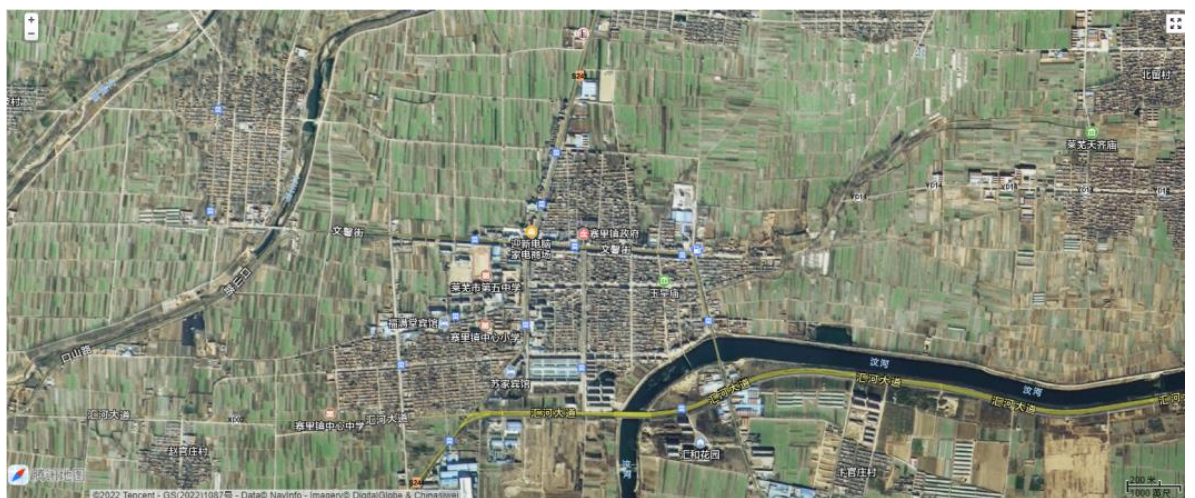
<p>地形地貌及水文</p>	<p>羊里街道地处鲁中平原，地理坐标范围为北纬 36° 15′ -36° 24′ ，东经 117° 29′ -117° 34′ 。中部平原土质肥沃，赢汶河、溃龙河横穿境内。是济南市重要的粮、麻、菜生产基地。当前试验田海拔为 170.1 米。</p>																																												
<p>经纬度</p>	<p>36. 319933N, 117. 519114E</p>																																												
<p>土质</p>	<p>半淤半沙</p>																																												
<p>种植作物</p>	<p>小麦、玉米、生姜、大蒜</p>																																												
<p>亩产 (干蒜)</p>	<p>据 Mysteel 农产品调研团队考察结果显示：2022 年羊里镇平均亩产在 2700-2800 斤/亩，同比增加 8%。2021 年莱芜羊里镇平均亩产在 2500-2600 斤/亩。此数据包含自留种，为总亩产数据统计。鲜蒜到干蒜能晒出 6.5-7 两。</p>																																												
<p>种植面积及产量、亩产调研</p>	<div data-bbox="331 712 1476 757" style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> <p>山东省莱芜市莱城区羊里镇有 42 个村</p> </div> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 25%;">北傅家庄村</td> <td style="width: 25%;">雪藕村</td> <td style="width: 25%;">泉子沟村</td> <td style="width: 25%;">孟家洼村</td> </tr> <tr> <td>仪封村</td> <td>仪封洼子村</td> <td>小增家庄村</td> <td>大增家庄村</td> </tr> <tr> <td>城子县村</td> <td>北三官庙村</td> <td>王玉石村</td> <td>孙玉石村</td> </tr> <tr> <td>杨王前村</td> <td>杨王后村</td> <td>郭玉石村</td> <td>梁玉石村</td> </tr> <tr> <td>玄玉石村</td> <td style="border: 2px solid red;">阎玉石村</td> <td>戴家庄村</td> <td>南魏庄村</td> </tr> <tr> <td>辛兴东南村</td> <td>辛兴东北村</td> <td>辛兴西南村</td> <td>辛兴西北村</td> </tr> <tr> <td>贾家洼村</td> <td>辛庄子村</td> <td>李家中荣村</td> <td>郝家中荣村</td> </tr> <tr> <td>王家中荣村</td> <td>孟家中荣村</td> <td>址坊村</td> <td>西温石村</td> </tr> <tr> <td>东温石村</td> <td>红岭子村</td> <td>东魏庄村</td> <td>东土屋村</td> </tr> <tr> <td>中土屋村</td> <td>黑虎泉村</td> <td>响水河村</td> <td>西魏庄村</td> </tr> <tr> <td>西土屋村</td> <td>许家洼村</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="margin-top: 20px;">羊里镇下设 45 个行政村，拥有 14 万亩绿色无公害姜蒜基地，其中大蒜种植占比为 60%左右，约 8.4 万亩。人口 6.08 万人，人均 1 亩左右。2020 年大蒜种植面积 8.4 万亩，产量 10.5-11.76 万吨，蒜亩产量 1.25-1.4 吨。2021 年大蒜种植面积在 8.4 万亩，2022 年产量为 11.34-12.18 万吨，亩产量为 1.35-1.45 吨。</p>	北傅家庄村	雪藕村	泉子沟村	孟家洼村	仪封村	仪封洼子村	小增家庄村	大增家庄村	城子县村	北三官庙村	王玉石村	孙玉石村	杨王前村	杨王后村	郭玉石村	梁玉石村	玄玉石村	阎玉石村	戴家庄村	南魏庄村	辛兴东南村	辛兴东北村	辛兴西南村	辛兴西北村	贾家洼村	辛庄子村	李家中荣村	郝家中荣村	王家中荣村	孟家中荣村	址坊村	西温石村	东温石村	红岭子村	东魏庄村	东土屋村	中土屋村	黑虎泉村	响水河村	西魏庄村	西土屋村	许家洼村		
北傅家庄村	雪藕村	泉子沟村	孟家洼村																																										
仪封村	仪封洼子村	小增家庄村	大增家庄村																																										
城子县村	北三官庙村	王玉石村	孙玉石村																																										
杨王前村	杨王后村	郭玉石村	梁玉石村																																										
玄玉石村	阎玉石村	戴家庄村	南魏庄村																																										
辛兴东南村	辛兴东北村	辛兴西南村	辛兴西北村																																										
贾家洼村	辛庄子村	李家中荣村	郝家中荣村																																										
王家中荣村	孟家中荣村	址坊村	西温石村																																										
东温石村	红岭子村	东魏庄村	东土屋村																																										
中土屋村	黑虎泉村	响水河村	西魏庄村																																										
西土屋村	许家洼村																																												

调研实录




1.3 莱城区寨里镇

产区介绍



寨里镇，隶属于山东省济南市莱芜区，地处莱芜区西部，东与羊里街道为邻，南与杨庄镇隔汇河相望，西与泰安市岱岳区祝阳镇接壤，北靠大王庄镇，截至 2020 年 6 月，寨里镇辖 48 个行政村，总面积 69.6 km² 平方千米。截至 2019 年末，寨里镇户籍人口有 56231 人。

<p>试验田实 况</p>	 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>2022年山东产区大蒜产新调研</p> <p>编 号: 506-034-0804 计 数: 44 时 间: 2022.05.21 10:57 天 气: 晴 26°C 地 点: 济南市·政祥路 海 拔: 159.9米 经纬度: 36.302173°N,117.495929°E</p> <p>拍摄人: 朱珊珊</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>2022年山东产区大蒜产新调研</p> <p>编 号: 506-025-1170 计 数: 40 时 间: 2022.05.21 10:53 天 气: 晴 26°C 地 点: 济南市·政祥路 海 拔: 162.1米 经纬度: 36.301606°N,117.495837°E</p> <p>拍摄人: 朱珊珊</p> </div> </div>
<p>考察产区</p>	<p>山东省济南市寨里镇政祥路附近</p>
<p>地形地貌 及水文</p>	<p>羊里街道地处鲁中平原，土质肥沃。当前试验田海拔为 159.9 米。</p>
<p>经纬度</p>	<p>36.202173N, 117.495929E</p>
<p>土质</p>	<p>半淤半沙</p>
<p>种植作物</p>	<p>寨里镇粮食作物以小麦、玉米为主。主要经济作物有生姜、大蒜、花生、草莓、花椒、板栗、核桃。主要蔬菜品种有土豆、大白菜、萝卜、芹菜、大葱、西红柿。畜牧业以饲养生猪、羊、肉食鸡、肉食鸭为主。</p>
<p>亩产（干 蒜）</p>	<p>2011 年，寨里镇有耕地面积 60686 亩，人均 1 亩，以种植生姜、大蒜、小麦、花椒、板栗、核桃为主。2011 年，生姜种植面积 24016 亩，产万吨；大蒜种植面积 34991 亩，产量 4.5 万吨。蔬菜种植面积 2. 万亩，产量 5.6 万吨。</p> <p>据 Mysteel 农产品调研团队考察结果显示：2022 年寨里镇平均亩产在 2700-2800 斤/亩，同比增加 8%。2021 年莱芜羊里镇平均亩产在 2500-2600 斤/亩。此数据包含自留种，为总亩产数据统计。鲜蒜到干蒜能晒出 6.5-7 两。</p>
<p>种植面积 及产量、亩 产调研</p>	<p>寨里镇下设 45 个行政村，</p>

调研实录



二、山东省济宁市金乡县

金乡县是“大蒜之乡”，自东汉初年，农民就有种蒜的习俗。所产大蒜个大、皮白、肉粘味香、辣味适中。金乡大蒜还具有广泛的药用价值和作用。金乡大蒜按皮色分，可分为白皮大蒜和紫皮大蒜。

产区介绍

金乡县，隶属于山东省济宁市，地处中国东部的鲁西南平原腹地，金乡县位于山东省西南部，东邻鱼台县；西靠成武、巨野两县；南与单县及江苏省丰县交错接壤；北与嘉祥县、济宁市任城区相连。金乡县县域面积为 886 平方千米，全县辖 9 个镇，4 个街道，2 个省级开发区，659 个村（居）民委员会。截至 2020 年 11 月 1 日零时，金乡县常住人口为 634144 人。地处北纬 34° 52′ —35° 40′ ，东经 116° 7′ —116° 30′ 之间，总面积为 886 平方千米。海拔高度为 90—105 米。金乡县境内属温带季风型大陆性气候，具有冬夏季风气候特点，四季分明，雨与热同期，风与寒双至，典型的中国北方气候。降水较为充沛，有利于农作物的生长和人类居住。金乡年平均气温为 13.8°C。历年气温比较稳定，年平均降水量为 694.5 毫米。累年平均风速为 3.1 米/秒，其中春季风速最高，夏季风速最低。

<p>试验田实 况</p>	 <p>2022年山东产区大蒜产新调研 编 号: 507-048-6017 计 数: 137 时 间: 2022.05.22 14:25 天 气: 多云 31°C 地 点: 济宁市·王庄村 海 拔: 24.0米 经纬度: 35.062608°N,116.243933°E 拍摄人: 朱珊珊</p> <p>2022年山东产区大蒜产新调研 编 号: 507-015-9430 计 数: 130 时 间: 2022.05.22 14:04 天 气: 晴 31°C 地 点: 济宁市·张王庄 海 拔: 20.4米 经纬度: 35.073440°N,116.227856°E 拍摄人: 朱珊珊</p>
<p>考察产区</p>	<p>山东省济宁市金乡县王庄村/张王庄</p>
<p>地形地貌 及水文</p>	<p>金乡县境内地貌特征可划分为两大地形，即黄泛平原和低山丘陵。5个微地貌地形，即荒岭坡、近山阶地、微斜平地、缓平坡地和洼地。金乡平原为黄泛冲击平原，面积为886平方千米，由于黄河泛滥时流向流速的不断变更，形成复杂的地貌特征，有微斜平地、缓平坡地和洼地。县境之内地势由西南向东北方向倾斜，地面高程在海拔34—40米之间，南北高差4.1米，东西高差3.9米。</p>
<p>经纬度</p>	<p>35.062608N, 116.243933E/35.073440N, 116.27856E</p>
<p>土质</p>	<p>金乡县土壤分3大类：褐土、潮土、水稻土。褐土：总面积2907亩，占可利用面积的0.27%。主要分布在羊山、葛山、郭山口的丘陵地区。</p> <p>潮土：潮土是金乡面积最大的土壤类型，面积为963127亩，占可利用面积89.6%。金乡县13个乡镇大都为潮土土质。</p> <p>水稻土：水稻土是金乡人民在改造涝洼地的时候，在原潮土的基础上逐步发育而成的一种新的土壤类型。面积为108971亩，占可利用面积的10.1%。在卜集乡、胡集镇的东部以及高河乡的东部有分布。</p>
<p>种植作物</p>	<p>大蒜、辣椒、棉花、白梨瓜、玉米、金谷小米、小麦、蒜黄等</p>
<p>亩产（干 蒜）</p>	<p>大蒜作为金乡的主导产业，常年种植大蒜50万亩，年均产量60万吨，带动周边种植大蒜200余万亩，培育大蒜加工、冷藏企业1800余家，建成农业农村部定点市场3个，运行全国首个大蒜拍卖交易中心，金乡大蒜国际电商交易所聚集新型经营主体突破4000</p>

	<p>家，累计交易额 680 亿元，单项农产品出口创汇多年居全国第一。</p> <p>据 Mysteel 农产品调研团队考察结果显示：2022 年金乡县平均亩产在 2300-2400 斤/亩，同比增加 4.45%。2021 年山东金乡县平均亩产在 2200-2300 斤/亩。此数据包含自留种，为总亩产数据统计。鲜蒜到干蒜能晒出 7 两左右。</p>
<p>种植面积及产量、亩产调研</p>	<p>2022 年金乡大蒜收获面积 70 万亩，年产量 83 万吨。</p>
<p>调研实录</p>	 <p>2022年山东产区大蒜产新调研</p> <p>编号：506-061-7246 计数：116 时间：2022.05.22 09:36 天气：晴 26°C 地点：济宁市·328省道 海拔：38.2米 经纬度：35.075492°N,116.224729°E 拍摄人：朱珊珊</p>

三、山东省临沂市兰陵县

苍山大蒜产于兰陵县，种植历史已逾千年。它是在兰陵特定的生态环境条件下，经过长期的自然选择和人为定向培育而形成的兰陵县特有品种。苍山大蒜主要有蒲棵、糙蒜、高脚子等 3 个品种。仓山县是长江以北 10 万人口以上的县中胃癌死亡率最抵的县。仓山大蒜的成分优于他地大蒜成分的原因在于：仓山蒜区的土壤含较高的有机质，氮磷钾偏高；蒜区的井水多为偏碱水井，部分井水近似一级肥水；仓山大蒜在品质上除了具有香、辣、粘、浓、美味等特点外，其 17 中氨基酸含量均高于外地大蒜。

兰陵大蒜外贸出口已有 20 多年历史，远销新加坡、马来西亚、柬埔寨、泰国、香港等国家和地区。

<p>产区介绍</p>	<p>兰陵县，隶属山东省临沂市，地处山东省西南部，东与临沂市罗庄区及郯城县接壤；东南部的庄坞、长城、磨山与郯城县相连；南部的南桥镇、兰陵镇、长城镇与江苏省邳州市毗邻；西部的下村、鲁城、新兴、兰陵与枣庄为邻；北部的下村、车辆、大仲村与费县交界；东北部的矿坑、仲村、神山与罗庄区相依。行政区域总面积 1724 平方千米。</p>
-------------	--

	<p>截至 2021 年，兰陵县常住人口为 145.9 万。截至 2021 年，兰陵县常住人口为 145.9 万。</p>
<p>试验田实 况</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="272 745 879 1061"> <p>2022年大蒜产区产新调研</p> <p>计数: 6 时间: 2022.05.25 10:27 天气: 阴 26°C 地点: 兰陵县·小埝村 海拔: 40.7米 经纬度: 34.814533°N,118.046865°E 拍摄人: 朱珊珊</p> </div> <div data-bbox="879 745 1497 1061"> <p>2022年大蒜产区产新调研</p> <p>计数: 9 时间: 2022.05.25 10:27 天气: 阴 26°C 地点: 兰陵县·小埝村 海拔: 40.7米 经纬度: 34.814533°N,118.046865°E 拍摄人: 朱珊珊</p> </div> </div>
<p>考察产区</p>	<p>山东省临沂市兰陵县小埝村</p>
<p>地形地貌 及水文</p>	<p>兰陵县属中国东部季风区暖温带半湿润地区，大陆性季风气候显著，四季分明，雨热同季。春季干旱少雨，常冬春连旱，风大升温快，日差较大；夏季潮湿，炎热，雨水集中，易成涝；秋季凉爽亦多干旱；冬季干燥雨雪少，气象条件基本适宜大蒜的生长。</p> <p>兰陵县地处鲁南低山丘陵南缘，海拔高程 40 至 580 米，测量地块海拔在 40.7 米。地势自西北向东南逐次降低，依次是低山、丘陵、平原、洼地。低山多分布于西北部的鲁城、下村、车辋等乡镇，面积 3.5 万公顷，占全县总面积的 19.6%。丘陵多分布于低山平原之间，面积 3.37 万公顷，占全县总面积的 18.4%。平原多为东、西沭河、汶河及沂河冲积、分洪而成，面积 11.2 万公顷，占全县总面积的 62%。兰陵县属暖温带季风区域大陆性气候，其特点是冬季漫长干冷，雨雪稀少；春季风大空气干燥，易发生春旱；夏季高温多湿，雨水集中，灾害性天气较多；秋季常受干旱或连阴雨天气的威胁。年平均气温 13.5 摄氏度，极端最低气温-24.9 摄氏度（1969 年 02 月 06 日）</p>
<p>经纬度</p>	<p>兰陵县介于东经 117° 41"—118° 18"，北纬 34° 37' —35° 06"之间，本次地块调研区域经纬度为：34.814533N，118.046865E</p>
<p>土质</p>	<p>兰陵县境内有棕壤、褐土、潮土、砂礓黑土 4 个土类、10 个亚类、16 个土属、27 个土种。棕壤土、褐土、砂姜黑土、潮土面积分别占总面积的 12.6%、35.6%、23.7%、28.1%。</p>

种植作物	2021 年末，兰陵县粮食收获面积连续 5 年稳定在 149 万亩、产量 65 万吨以上，累计建成高标准农田 73 万亩，成功创建全国主要农作物生产全程机械化示范县；蔬菜播种面积 120 万亩、产量 500 万吨左右，肉蛋奶年产稳定在 35 万吨左右。
亩产（干蒜）	据 Mysteel 农产品调研团队考察结果显示：2022 年兰陵县平均亩产在 2700-2900 斤/亩，同比增加 33%。2021 年山东兰陵县平均亩产在 2000-2200 斤/亩。此数据包含自留种，为总亩产数据统计。鲜蒜到干蒜能晒出 7 两左右。
种植面积及产量、亩产调研	兰陵县 28 个乡镇中有 15 个乡镇成片种植，万亩以上的基地就有 10 个，其中磨山镇就种植近 3 万亩。全县地膜蒜已达到 15 万多亩，202 座恒温库，形成了 18.6 万吨的储藏保鲜能力。2011 年，兰陵县大蒜种植面积 31 万亩，产量 44 万吨。