

农业部农药检定所关于印发《农药登记田间药效试验区域指南（试行）》的通知

农药检（药效）函[2016]101号

各省、自治区、直辖市农药检定（管理）所（站、局），新疆生产建设兵团农药检定所：

为指导农药登记申请人科学选择农药田间药效试验地点，增强农药田间药效试验结果的科学性和代表性，在农业部种植业管理司的部署下，我所组织研究制定了《农药登记田间药效试验区域指南（试行）》（以下简称《指南》），现印发给你们。现将有关事项通知如下：

一、《指南》自2016年8月1日起开始实施。

二、《指南》实施后，农药登记申请人申请农药田间试验时，申请表不需填写拟进行试验的地点。取得农药田间试验批准证书后，按照《指南》的原则要求，合理选择农药登记田间药效试验地点。

三、请各省级农药检定机构将本《指南》转发到辖区内农药生产企业和农药登记药效试验单位，并指定具体联系人，收集汇总对《指南》的意见建议，做好相关工作。

四、如有疑问，请及时与我所药效审评处联系。

联系人：张楠、朱春雨，电话：010-59194083；

邮箱：icamashengceshi@163.com。

农业部农药检定所

2016年6月28日

农药登记田间药效试验区域指南（试行）

为指导农药登记申请人科学选择农药登记药效试验地点，根据《农药管理条例》《农药登记资料规定》，结合我国主要农作物种植区域布局和病虫草害发生规律，特制定《农药登记田间药效试验区域指南（试行）》（以下简称《指南》）。

《指南》适用于农药登记田间药效试验点的选择，包括我国20种主要农作物及140余种主要病虫草害。因病虫草害发生等情况变化，本《指南》推荐的田间药效试验区域不能满足登记试验要求时，登记申请人可以根据实际情况，自行调整，并在申请农药登记时提供关于试验地点选择的说明。

一、粮食作物

1.水稻

我国水稻可分为华南稻区、长江中游稻区、长江下游稻区、西南稻区、黄淮稻区、北方稻区6大产区。其中，华南稻区包括广东、广西、福建、海南；长江中游稻区包括湖南、江西、湖北、河南；长江下游稻区包括江苏、浙江、安徽、上海；西南稻区包括四川、云南、贵州、重庆、陕西；黄淮稻区包括河北、天津、山东、宁夏；北方稻区包括黑龙江、辽宁、吉林、内蒙古。根据主要病虫草害发生分布情况，推荐田间药效试验区域如下：

纹枯病，从长江中游稻区、长江下游稻区、华南稻区各选1省，从西南稻区或黄淮稻区选1省进行田间试验。

稻曲病，从长江中游稻区、长江下游稻区、北方稻区各选1省、从黄淮稻区或西南稻区选1省进行田间试验。

稻瘟病，从长江中游稻区、长江下游稻区、北方稻区各选1省，从西南稻区或华南稻区选1省进行田间试验。

恶苗病，从北方稻区、长江中游稻区、长江下游稻区各选1省，从黄淮稻区或西南稻区选1省进行田间试验。

稻飞虱、稻纵卷叶螟、叶蝉、蓟马，从华南稻区、西南稻区、长江中游稻区、长江下游稻区中各选1省进行田间试验。

二化螟，从长江中游稻区、长江下游稻区、西南稻区各选1省，从北方稻区或黄淮稻区中选1省进行田间试验。

三化螟，从华南稻区、长江中游稻区、长江下游稻区、西南稻区中各选1省进行田间试验。

插秧田杂草、育秧田杂草，从北方稻区、长江中游稻区、长江下游稻区、华南稻区中各选1省，从黄淮稻区或西南稻区选1省进行田间试验。

直播田杂草，从长江中游稻区、长江下游稻区、华南稻区各选1省，从其他稻区选2省进行田间试验。

抛秧田杂草，从长江中游稻区、长江下游稻区、华南稻区、西南稻区中各选1省，从上述稻区再任选1省进行田间试验。

2.小麦

我国小麦可分为黄淮冬麦区、长江中下游冬麦区、华北冬麦区、西北冬麦区、西南冬麦区、春麦区6个麦区。其中，黄淮冬麦区包括山东、河南、山西、陕西；长江中下游冬麦区包括湖北、江苏、安徽、上海、浙江；华北冬麦区包括河北、北京、天津；西北冬麦区包括甘肃、宁夏、青海、新疆；西南冬麦区包括贵州、四川、重庆、云南；春麦区包括内蒙古、甘肃、青海、黑龙江、辽宁、新疆等。根据主要病虫草害发生分布情况，推荐田间药效试验区域如下：

白粉病，从黄淮冬麦区、长江中下游冬麦区、华北冬麦区各选1省、从西北冬麦区或西南冬麦区中选1省进行田间试验。

赤霉病，从长江中下游冬麦区、黄淮冬麦区中任选4省进行田间试验。

锈病，从西北冬麦区、西南冬麦区、黄淮冬麦区各选1省，从华北冬麦区或长江中下游冬麦区选1省进行田间试验。

纹枯病，从华北冬麦区、黄淮冬麦区、长江中下游冬麦区、西南冬麦区中各选1省进行田间试验。

胞囊线虫病，从华北冬麦区、黄淮冬麦区、长江中下游冬麦区、西北冬麦区各选1省进行田间试验。

蚜虫，从华北冬麦区、黄淮冬麦区、长江中下游冬麦区各选1省，从西北冬麦区或西南冬麦区选1省进行田间试验。

吸浆虫，从黄淮冬麦区选2省，从华北冬麦区、西北冬麦区中各选1省进行田间试验。

麦蜘蛛，从华北冬麦区、黄淮冬麦区、长江中下游冬麦区、西北冬麦区中各选1省进行田间试验。

地下害虫（金针虫、蝼蛄、蛴螬、地老虎），从华北冬麦区、黄淮冬麦区、长江中下游冬麦区、西北冬麦区中各选1省进行田间试验。

冬小麦田杂草，从华北冬麦区、黄淮冬麦区、长江中下游冬麦区、西南冬麦区各选1省，共4省进行田间试验。

春小麦田杂草，从春麦区任选3省进行田间试验。

3.玉米

我国玉米可分为东北玉米区、黄淮海玉米区、西南玉米区、西北玉米区4大产区。其中东北玉米区包括黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古；黄淮海玉米区包括河南、山东、河北、山西、江苏、安徽、天津；西南玉米区包括云南、四川、贵州、湖北、广西、重庆、湖南；西北玉米区包括陕西、新疆、甘肃、宁夏。根据主要病虫草害发生分布情况，推荐田间药效试验区域如下：

大斑病、小斑病、锈病、丝黑穗病、茎基腐病，从东北玉米区、黄淮海玉米区、西南玉米区、西北玉米区各选1省进行田间试验。

褐斑病，从黄淮海玉米区、东北玉米区各选2省进行田间试验。

玉米螟、地下害虫（金针虫、蝼蛄、蛴螬、地老虎）、黏虫、蚜虫、叶螨，从黄淮海玉米区、东北玉米区、西南玉米区、西北玉米区各选1省进行田间试验。

二点委夜蛾，从黄淮海玉米区选4省进行田间试验。

春玉米田杂草，从东北玉米区选3省进行田间试验。

夏玉米田杂草，从黄淮海玉米区选2省，从西北玉米区、西南玉米区各选1省，共4省进行田间试验。

4.马铃薯

我国马铃薯可分为西南及武陵山种植区、西北种植区、华北种植区、华东南种植区、东北种植区5大产区，其中，西南及武陵山种植区包括四川、贵州、云南、重庆、湖北；西北种植区包括甘肃、陕西、宁夏、青海、新疆；华北种植区包括内蒙古、河北、山西、北京、天津；华东南种植区包括山东、安徽、广东、广西、江西、江苏、浙江、福建；东北种植区包括黑龙江、辽宁、吉林。根据主要病虫草害发生分布情况，推荐田间药效试验区域如下：

晚疫病、早疫病、黑痣病，从西南及武陵山种植区、西北种植区、华北种植区、东北种植区各选1省进行田间试验。

青枯病、环腐病、疮痂病（细菌病害），任选4个产区，从每个产区各选1省进行田间试验。

蚜虫、地下害虫（蛴螬、金针虫、蝼蛄、地老虎）、二十八星瓢虫，从西南及武陵山种植区、西北种植区、华北种植区、东北种植区各选1省进行田间试验。

杂草，从西南及武陵山种植区、西北种植区、华北种植区、华东华南种植区、东北种植区各选1省进行田间试验。

二、经济作物

1.棉花

我国棉花主要分为西北内陆棉区、黄河流域棉区、长江流域棉区3大产区。其中西北内陆棉区包括新疆、甘肃；黄河流域棉区包括山东、河南、河北、天津、山西、陕西；长江流域棉区包括安徽、江苏、湖北、湖南、江西、四川。根据主要病虫草害发生分布情况，推荐田间药效试验区域如下：

立枯病、枯萎病、黄萎病，从西北内陆棉区选择1或2省（可在新疆选2点），从黄河流域棉区、长江流域棉区各选1或2省，共4点试验。

棉铃虫、蚜虫、红蜘蛛、盲蝽、棉蓟马、烟粉虱，从西北内陆棉区选择1或2省（可在新疆选2点），从黄河流域棉区、长江流域棉区各选1或2省，共4点试验。

棉红铃虫，从长江流域棉区选2省，共2点进行田间试验。

杂草，从西北内陆棉区选择1或2省（可在新疆选2点），从黄河流域棉区、长江流域棉区各选1或2省，共5点试验。

2.烟草

我国烟草主要分为西南烟区、东南烟区、长江中上游烟区、黄淮烟区、北方烟区5大产区。其中，西南烟区包括云南、贵州、四川、广西；东南烟区包括广东、湖南、安徽、江西、福建；长江中上游烟区包括湖北、重庆；黄淮烟区包括山东、河南、陕西；北方烟区包括辽宁、黑龙江、内蒙古、甘肃、吉林。根据主要病虫草害发生分布情况，推荐田间药效试验区域如下：

黑胫病、赤星病、青枯病、病毒病，从西南烟区选2省，从黄淮烟区选1省，从东南烟区或长江中上游烟区选1省进行田间试验。

烟青虫、蚜虫，从西南烟区选2省，从黄淮烟区选1省，从东南烟区或长江中上游烟区选1省进行田间试验。

杂草，从西南烟草区选2省，从黄淮烟区、长江中上游烟区各选1省，从其他烟区选1省进行田间试验。

3.甘蔗

我国甘蔗主要分为西南蔗区、东南蔗区和长江中游蔗区3大产区。西南蔗区包括广西、云南、四川、贵州；东南蔗区包括广东、海南、福建；长江中游蔗区包括湖北、湖南、江西。根据主要病虫草害发生分布情况，推荐田间药效试验区域如下：

蔗螟，从西南蔗区选2省，东南蔗区或长江中游蔗区选1省，共3省进行田间试验。

杂草，从西南蔗区选2省，东南蔗区或长江中游蔗区选1省，共3省进行田间试验。

4.茶树

我国茶叶主要分为华南茶区、江南茶区、西南茶区、江北茶区4大茶区。其中，华南茶区包括福建、海南、广东、广西；江南茶区包括湖南、江西、浙江、湖北、安徽、江苏；西南茶区包括四川、贵州、重庆、云南；江北茶区包括河南、陕西、山东、甘肃。根据主要病虫草害发生分布情况，推荐田间药效试验区域如下：

茶小绿叶蝉、茶尺蠖、茶毛虫，从江南茶区选2省，从华南茶区选1省，从西南茶区或江北茶区选1省进行田间试验。

三、油料作物

1.大豆

我国大豆主要分为东北大豆区、西北大豆区、黄淮海流域大豆区、长江流域大豆区、云贵高原大豆区、华南大豆区6个产区。其中，东北大豆区包括黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古；西北大豆区包括陕西、甘肃、宁夏、新疆；黄淮海流域大豆区包括河北、山东、山西、河南、天津；长江流域大豆区包括安徽、湖北、江苏、浙江；云贵高原大豆区包括云南、贵州、湖南、四川；华南大豆区包括广东、广西、福建。根据主要病虫草害发生分布情况，推荐田间药效试验区域如下：

胞囊线虫病，从东北大豆区、长江流域大豆区、黄淮海流域大豆区各选1省，从云贵高原大豆区或华南大豆区或西北大豆区选1省进行田间试验。

蚜虫、食心虫，从东北大豆区、黄淮海流域大豆区各选1省，从西北大豆区或长江流域大豆区选1省，从云贵高原大豆区或华南大豆区选1省进行田间试验。

棉铃虫，从西北大豆区、长江流域大豆区、黄淮海流域大豆区各选1省，从东北大豆区或华南大豆区选1省进行田间试验。

地下害虫，从东北大豆区选2省，从西北大豆区或长江流域大豆区选1省，从黄淮海流域大豆区或云贵高原大豆区选1省进行田间试验。

春大豆田杂草，从东北大豆区选3省进行田间试验。

夏大豆田杂草，从黄淮海流域大豆区选2省，长江流域大豆区选1省，从其他大豆区选1省，共4省进行田间试验。

2.花生

我国花生主要分为黄河流域花生区、东北花生区、长江流域花生区、东南沿海花生区、云贵高原花生区、西北花生区6个产区。其中，黄河流域花生区包括山东、河北、河南、天津、北京；东北花生区包括辽宁、吉林、黑龙江、内蒙；长江流域花生区包括湖北、浙江、湖南、江西、安徽、江苏、上海；东南沿海花生区包括广东、广西、福建；云贵高原花生区包括四川、贵州、云南；西北花生区包括陕西、新疆、甘肃、山西、宁夏。根据主要病虫草害发生分布情况，推荐田间药效试验区域如下：

根腐病、果腐病，从黄河流域花生区选2省，从长江流域花生区、东南沿海花生区各选1省进行田间试验。

锈病，从黄河流域花生区、长江流域花生区各选2省进行田间试验。

叶斑病、茎腐病（倒秧病）、褐斑病，从黄河流域花生区选2省，从云贵高原花生区或长江流域花生区选1省，从其他花生区选1省进行田间试验。

地下害虫，任选4个产区，从每个产区各选1省进行田间试验。

蚜虫，黄河流域花生区、长江流域花生区、东南沿海花生区各选1或2省，共4省进行田间试验。

杂草，从黄河流域花生区选2省，从云贵高原花生区、长江流域花生区各选1省，从其他花生产区选1省进行田间试验。

3.油菜

我国油菜主要分为长江中游油菜区、长江上游油菜区、长江下游油菜区、西北高原油菜区、东北油菜区5大产区。其中，长江中游油菜区包括湖北、湖南、江西、安徽、河南；长江上游油菜区包括四川、重庆、云南、贵州；长江下游油菜区包括江苏、浙江、上海；西北高原油菜区包括青海、新疆、甘肃、内蒙古、陕西；东北油菜区包括黑龙江、吉林、辽宁。根据主要病虫草害发生分布情况，推荐田间药效试验区域如下：

菌核病、霜霉病，从长江中游油菜区、长江上游油菜区、长江下游油菜区、西北高原油菜区各选1省进行田间试验。

蚜虫，从长江中游油菜区、长江上游油菜区、长江下游油菜区、西北高原油菜区各选1省进行田间试验。

冬油菜田杂草，从长江中游油菜区选2省，从长江上游油菜区、长江下游油菜区各选1省，共4省进行田间试验。

春油菜田杂草，从西北高原油菜区或东北油菜区任选3省进行田间试验。

四、蔬菜

我国蔬菜种植区域较广，可划分为南部菜区、中部菜区、北部菜区、西部菜区。其中，南部菜区包括广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、福建；中部菜区包括上海、江苏、浙江、安徽、江西、河南、湖北、湖南；北部菜区包括山东、河北、辽宁、吉林、黑龙江、北京、天津、内蒙古；西部菜区包括陕西、甘肃、青海、山西、宁夏、新疆、西藏。根据主要病虫害发生分布情况，推荐田间药效试验区域如下：

1.十字花科蔬菜

霜霉病、软腐病，从每个菜区各选1省进行田间试验。

菜青虫、小菜蛾、蚜虫、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾，从每个菜区各选1省进行田间试验。

2.黄瓜

霜霉病、白粉病、炭疽病、细菌性角斑病、枯萎病，从每个菜区各选1省进行田间试验。

蚜虫、美洲斑潜蝇，从每个菜区各选1省进行田间试验。

3.番茄

早疫病、灰霉病、病毒病、叶霉病、晚疫病，从每个菜区各选1省进行田间试验。

白粉虱，从每个菜区各选1省进行田间试验。

4.辣椒

炭疽病、疫病、灰霉病，从每个菜区各选1省进行田间试验。

烟粉虱，从每个菜区各选1省进行田间试验。

5.西瓜

炭疽病、枯萎病、白粉病，从每个菜区各选1省进行田间试验。

五、果树

1.苹果

我国苹果种植区域可分为西部地区、环渤海湾地区。其中，西部地区包括陕西、河南、山西、甘肃、新疆、宁夏、四川、云南、贵州；环渤海湾地区包括山东、辽宁、河北、北京、天津、江苏。根据主要病虫害发生分布情况，推荐田间药效试验区域如下：

斑点落叶病、轮纹病、炭疽病、腐烂病、褐斑病，从西部地区、环渤海湾地区各选2省进行田间试验。

红蜘蛛、桃小食心虫、卷叶蛾，从西部地区、环渤海湾地区各选2省进行田间试验。

2.柑橘

我国柑橘种植区域主要集中在西南地区、华南地区、长江中下游地区。其中，西南地区包括广西、四川、重庆、云南、贵州、陕西（南部）；华南地区包括广东、福建、海南；长江中下游地区包括江西、湖北、湖南、安徽、浙江。根据主要病虫害发生分布情况，推荐田间药效试验区域如下：

疮痂病、炭疽病、溃疡病，从西南地区选2省，从华南地区、长江中下游地区各选1省进行田间试验。

蚜虫、潜叶蛾、红蜘蛛、介壳虫、锈壁虱、木虱、粉虱，从西南地区选2省，从华南地区、长江中下游地区各选1省进行田间试验。

3.梨树

我国梨树种植区域主要为东北地区、北部近沿海地区、黄河中游地区、长江中下游地区、西南地区及西北地区。其中，东北地区包括辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古（东北部）；北部近沿海地区包括北京、河北、山东；黄河中游地区包括山西、陕西、河南；长江中下游地区包括湖南、湖北、江西、安徽、江苏、浙江；西南地区包括云南、贵州、四川、重庆、广西；西北地区包括甘肃、新疆。根据主要病虫害发生分布情况，推荐田间药效试验区域如下：

黑星病、锈病，从北部近沿海地区、黄河中游地区、西南地区各选1省，从其他地区选1省进行田间试验。

梨木虱、梨小食心虫，从北部近沿海地区、黄河中游地区、西南地区各选1省，从其他地区选1省进行田间试验。

4.葡萄

我国葡萄种植区域主要为东北地区、北部近沿海地区、东部沿海地区、黄河中游地区、长江中游地区、西南地区、西北地区。其中，东北地区包括辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古（东北部）；北部近沿海地区包括北京、天津、河北、山东；东部沿海地区包括上海、江苏、浙江、福建；黄河中游地区包括山西、陕西、河南、内蒙古（中部、西部）；长江中游地区包括湖南、湖北、江西、安徽；西南地区包括云南、贵州、四川、重庆、广西；西北地区包括甘肃、宁夏、新疆。根据主要病虫草害发生分布情况，推荐田间药效试验区域如下：

霜霉病、灰霉病、白腐病、白粉病，从西北地区选1省，从东北地区或北部近沿海地区选1省，从东部沿海地区或黄河中游地区选1省，从长江中游地区或西南地区选1省进行田间试验。

炭疽病、黑痘病，从黄河中游地区、长江中游地区、北部近沿海地区各选1省，从东部沿海地区或西南地区选1省进行田间试验。

六、其他

《指南》未包含的作物、病虫草害及一些特殊药剂，如草原、滩涂、林业用药剂，植物生长调节剂、杀鼠剂、灭生除草用药剂等，可根据作物种植区域，在全国选择有代表性的地点（省份）进行田间药效试验。

对于特色小宗作物、局部地区发生的病虫草害，可根据具体情况，选择不同省份进行登记药效试验，或者在同一省份内选择多个试验地点开展田间药效试验。