

附件

内蒙古 2023 年全生物降解地膜验证评价结果

企业名称	参试作物	试验地点及对应产品	土壤类型	田间观测诱导期(天)	保墒性能	增温性能	上机性能	增产效果
兰州鑫银环橡塑制品有限公司	玉米	科右前旗(C型)	砂壤土	50	较不覆膜, 土壤含水量最高可增加10%以上	较不覆膜, 土壤温度可增加0.1-2.4℃	均能满足机械作业需求, 在播种覆膜过程中不存在断裂和粘连情况	较不覆膜, 增加2%
		喀喇沁旗(C型)	黏壤土	79				较不覆膜, 增加3%
		土默特左旗(A、B、D型)	黏壤土	35-45				较不覆膜, 分别增加30%、19%、23%
		达拉特旗(A型)	壤土	77				较不覆膜, 增加13%
		乌拉特后旗(A型)	砂壤土	53				较不覆膜, 增加14%
		五原县(B型)	砂壤土	41				较不覆膜, 增加45%
	圆葱	科尔沁区(A、B、C、D型)	黏壤土	40-50				A、B、C、D型产品, 较不覆膜, 分别增加39%、39%、48%、32%; 较覆PE膜, 分别增加17%、17%、25%、11%
	甜菜	化德县(D型)	砂壤土	66				较不覆膜, 增加15%; 较覆PE膜, 增加4%

上海禾睿丰新材料科技有限公司 (上海弘睿生物科技有限公司)	玉米	科右前旗(D型)	砂壤土	82	较不覆膜, 土壤含水量最高可增加17%以上	较不覆膜, 土壤温度可增加0.1-2.1℃	均能满足机械作业需求, 在播种覆膜过程中不存在断裂和粘连情况	较不覆膜, 增加3%
		巴林右旗(C型)	壤土	64				较不覆膜, 增加3%
		土默特左旗(A型)	黏壤土	74				较不覆膜, 增加27%
		达拉特旗(E型)	壤土	63				较不覆膜, 增加8%
		乌拉特后旗(A型)	砂壤土	53				较不覆膜, 增加8%
	圆葱	科尔沁区(D型)	黏壤土	50				较不覆膜, 增加38%; 较覆PE膜, 增加16%
	水稻	扎赉特旗(B型)	壤土	65				较不覆膜, 增加1%; 较覆PE膜, 增加2%
	马铃薯	四子王旗(C型)	砂壤土	52				较不覆膜, 增加2%; 较覆PE膜, 增加7%
红干椒	开鲁县(E型)	黏壤土	59	较不覆膜, 增加53%				
苏州中达航材料科技有限公司	玉米	巴林右旗(D型)	壤土	65	较不覆膜, 土壤含水量最高可增加4%以上	较不覆膜, 土壤温度可增加0.1-1.2℃	均能满足机械作业需求, 在播种覆膜过程中不存在断裂和粘连情况	较不覆膜, 增加3%
		土默特左旗(D型)	黏壤土	66				较不覆膜, 增加23%
		五原县(D型)	砂壤土	39				较不覆膜, 增加44%
	水稻	扎赉特旗(A型)	壤土	72				较不覆膜, 增加2%; 较覆PE膜, 增加1%
	甜菜	化德县(C型)	砂壤土	53				较不覆膜, 增加33%; 较覆PE膜, 增加19%
	红干椒	开鲁县(B型)	黏壤土	54				较不覆膜, 增加57%

浙江家乐蜜园艺科技有限公司	玉米	巴林右旗(A 型)	壤土	65	较不覆膜, 土壤含水量最高可增加 5.1%以上	较不覆膜, 土壤温度可增加 0.3-3.7℃	均能满足机械作业需求, 在播种覆膜过程中不存在断裂和粘连情况	较不覆膜, 增加 1%
		土默特左旗(B 型)	黏壤土	89				较不覆膜, 增加 42%
		乌拉特后旗(B 型)	黏壤土	65				较不覆膜, 增加 3%
	马铃薯	四子王旗(A 型)	砂壤土	57				较不覆膜, 减少 3%; 较覆 PE 膜, 增加 1%
	红干椒	开鲁县(A 型)	黏壤土	64				较不覆膜, 增加 31%
江苏中虞材料技术有限公司	玉米	达拉特旗(A 型)	壤土	65	较不覆膜, 土壤含水量最高可增加 5%以上	较不覆膜, 土壤温度可增加 0.1-1.3℃	均能满足机械作业需求, 在播种覆膜过程中不存在断裂和粘连情况	较不覆膜, 增加 6%
	马铃薯	四子王旗(B 型)	砂壤土	52				较不覆膜, 减少 2%; 较覆 PE 膜, 增加 3%
	甜菜	化德县(C 型)	砂壤土	66				较不覆膜, 增加 20%; 较覆 PE 膜, 增加 8%

