

## 关于实物期权及其在农业中的应用

实物期权是指在有限时间内对特定投资项目或不确定条件下的企业做出任何管理决策的权利，而非义务。

在现代世界中，有大量这样的选择，例如在教育领域，以下选择可以作为一种选择——是否参加某所大学的入学考试。在这种情况下，时间受考试时间的限制，而一个人的知识和考试本身会问到什么问题存在一些不确定性。在准备过程中，我们用新知识来弥补不确定性，也就是说，我们教、教、再教，为考试做准备，在考试之前，我们已经了解了我们的准备程度，并做出了最终决定——是否进入所选的大学。

不仅在我们的增长选择 个人生活中，而且在农业企业的工作中，也经常需要做出艰难的选择。让我们来看看这个行业中实物期权的一些例子。

### 农业中的实物期权：

选项类型	可能的真实选择
<b>按作用分类：</b>	
顺序投资、项目实施阶段选择（顺序投资、后续投资机会）	在农业企业组织农产品加工综合体。如果成功，下一阶段可能是生产各种包装，不同包装的产品。然后进入新市场首先在生产国，然后进入国际市场。
增长选择	进行种子选育和高产动物培育工作。
放弃的选择、退出业务或项目的选择	租赁。短期金融投资和长期证券投资。出售农用土地、农业机械、畜牧养殖场并获得清算价值的可能性。以及出售加工产品或育种开发的技术。
等待和学习（等待和学习的选择），延迟项目开始的选择	推迟（冻结）投资直至收到有关该项目的新的澄清信息的能力。购买短期和长期证券。
产品数量和种类的变化（扩大或缩小的选择、扩大或缩小范围的选择）：	根据预测的经济或天气状况，对农作物种植面积、设备、资本投入和劳动力资源的使用进行调整。
a) 开发或复制经验的选择	扩大高利润作物的播种面积（如果有剩余）。在现有生产场地（发展选择）或建造额外场地（复制经验）的情况下扩大畜牧业。
b) 减少业务的选择	减少无利可图产品的种植面积，并将其保留、用于畜牧养殖或出租。减少畜牧业。
<b>选项组合：</b>	

<p>切换选项</p>	<p>经济专业化、销售市场、原材料和设备的变化。向另一种技术过渡，例如加工自产产品、向环保产品过渡。</p>
<p>复合期权或复杂期权由于行业产品的需求可能会发生变化，有时建议创建复杂期权，即发展和退出期权。此外，与存在多个不确定性来源的彩虹期权不同，复杂期权只有一个不确定性来源</p>	<p>在存在剩余（即未参与轮作）农用土地的情况下，结合有利的市场条件，可以扩大高利润作物的种植面积。而在不利条件下，可以减少无利润产品的播种面积，并将其保存起来，用于畜牧业或出租，直至出售农用土地。畜牧业也可能存在类似的选择，即如果有生产场所，则根据市场条件，可以扩大产业或建造额外的场所，也可以缩小产业或出售畜牧综合体并获得清算价值。</p>

从该表可以看出，在农业这样一个国民经济的重要部门中，期权的种类繁多，如果使用得当，可以为农业企业带来额外收入或减少损失。此外，由于实物期权的类型存在很大差异，因此对它们的分类无疑有助于选择评估方法。