



## 2026-2032全球与中国作物保护用dsRNA生物农药市场 调研报告

【行业】:农业 【报告编码】:177561375382457

【出版时间】:2026-04-08 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版  
¥18900.00 英文电子版  
¥37800.00 中文+英文电子版

### 内容摘要

根据统计及预测，2025年全球作物保护用dsRNA生物农药市场销售额达到了1.37亿美元，预计2032年将达到2.32亿美元，年复合增长率（CAGR）为7.7%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

本文研究全球及中国市场作物保护用dsRNA生物农药现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

作物保护用dsRNA生物农药是以双链RNA为核心有效成分、基于RNA干扰（RNAi）机理实现对害虫或病原相关关键基因的沉默，从而抑制其生长发育或致其失活，以降低病虫害对作物的危害并提升农业生产安全性。产业化路径主要包括两类：一是植物源保护剂（PIP），通过转基因作物在体内表达特定dsRNA实现持续性防控；二是非植物源保护剂（non-PIP），将dsRNA制成可喷施制剂，通过叶面喷施或土壤/灌根等方式实现田间防控。相较传统化学农药，dsRNA生物农药的核心优势通常体现在靶向性强、对非靶标更友好、残留与环境负担相对更低，并可作为抗性管理体系中的轮换或补充工具；其商业化关键更多取决于田间递送效率与稳定性（如抗紫外、耐雨淋、持效期）、成本与放大制造能力、以及各国监管与登记路径的适配性。按制造端出厂价口径，受生产路线（体外转录或发酵表达）、制剂载体与助剂体系、质控标准与批次规模、以及销售渠道与服务投入差异影响，行业整体毛利率通常处于30%-50%区间，处于规模化放量与成本下降阶段的产品毛利率多位于区间中低位，而具备载体技术壁垒或高附加值登记用途的产品毛利率更可能靠近区间上沿。

地区层面来说，目前XX地区是全球最大的市场，2025年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和%。预计未来几年，地区增长最快，2026-2032期间CAGR大约为%；

从产品类型方面来看，非植物源保护剂占有重要地位，预计2032年份额将达到%。同时就应用来看，农田在2025年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%；

从企业来看，全球范围内，作物保护用dsRNA生物农药核心厂商主要包括Bayer、Corteva、Greenlight Biosciences、RNAissance Ag、Pebble Labs等。2025年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有、和等，共占有%份额。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业作物保护用dsRNA生物农药产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

Bayer  
Corteva  
Greenlight Biosciences  
RNAissance Ag  
Pebble Labs  
Renaissance BioScience  
硅羿科技  
植生优谷  
小默生物

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

植物源保护剂

非植物源保护剂

按照不同靶标对象，包括如下几个类别：

昆虫害虫

线虫/螨类

病原

其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

农田

果园

其他

重点关注如下几个地区

北美

欧洲

中国

日本

东南亚

印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据

第2章：全球不同应用作物保护用dsRNA生物农药市场规模及份额等

第3章：全球作物保护用dsRNA生物农药主要地区市场规模及份额等

第4章：全球范围内作物保护用dsRNA生物农药主要企业竞争分析，主要包括作物保护用dsRNA生物农药收入、市场份额及行业集中度分析

第5章：中国市场作物保护用dsRNA生物农药主要企业竞争分析，主要包括作物保护用dsRNA生物农药收入、市场份额及行业集中度分析

第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、作物保护用dsRNA生物农药产品、收入及最新动态等

第7章：行业发展机遇和风险分析

第8章：报告结论

## 报告目录

---

### 1 作物保护用dsRNA生物农药市场概述

#### 1.1 作物保护用dsRNA生物农药市场概述

#### 1.2 不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药分析

##### 1.2.1 植物源保护剂

##### 1.2.2 非植物源保护剂

##### 1.2.3 全球市场不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

##### 1.2.4 全球不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药销售额及预测（2021-2032）

###### 1.2.4.1 全球不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药销售额及市场份额（2021-2026）

###### 1.2.4.2 全球不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药销售额预测（2027-2032）

##### 1.2.5 中国不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药销售额及预测（2021-2032）

###### 1.2.5.1 中国不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药销售额及市场份额（2021-2026）

###### 1.2.5.2 中国不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药销售额预测（2027-2032）

#### 1.3 不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药分析

##### 1.3.1 昆虫害虫

##### 1.3.2 线虫/螨类

##### 1.3.3 病原

##### 1.3.4 其他

##### 1.3.5 全球市场不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

##### 1.3.6 全球不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药销售额及预测（2021-2032）

###### 1.3.6.1 全球不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药销售额及市场份额（2021-2026）

###### 1.3.6.2 全球不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药销售额预测（2027-2032）

##### 1.3.7 中国不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药销售额及预测（2021-2032）

###### 1.3.7.1 中国不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药销售额及市场份额（2021-2026）

###### 1.3.7.2 中国不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药销售额预测（2027-2032）

## 2 不同应用分析

### 2.1 从不同应用，作物保护用dsRNA生物农药主要包括如下几个方面

#### 2.1.1 农田

#### 2.1.2 果园

#### 2.1.3 其他

### 2.2 全球市场不同应用作物保护用dsRNA生物农药销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

### 2.3 全球不同应用作物保护用dsRNA生物农药销售额及预测（2021-2032）

#### 2.3.1 全球不同应用作物保护用dsRNA生物农药销售额及市场份额（2021-2026）

#### 2.3.2 全球不同应用作物保护用dsRNA生物农药销售额预测（2027-2032）

### 2.4 中国不同应用作物保护用dsRNA生物农药销售额及预测（2021-2032）

#### 2.4.1 中国不同应用作物保护用dsRNA生物农药销售额及市场份额（2021-2026）

#### 2.4.2 中国不同应用作物保护用dsRNA生物农药销售额预测（2027-2032）

## 3 全球作物保护用dsRNA生物农药主要地区分析

### 3.1 全球主要地区作物保护用dsRNA生物农药市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032

#### 3.1.1 全球主要地区作物保护用dsRNA生物农药销售额及份额（2021-2026）

#### 3.1.2 全球主要地区作物保护用dsRNA生物农药销售额及份额预测（2027-2032）

### 3.2 北美作物保护用dsRNA生物农药销售额及预测（2021-2032）

### 3.3 欧洲作物保护用dsRNA生物农药销售额及预测（2021-2032）

### 3.4 中国作物保护用dsRNA生物农药销售额及预测（2021-2032）

### 3.5 日本作物保护用dsRNA生物农药销售额及预测（2021-2032）

### 3.6 东南亚作物保护用dsRNA生物农药销售额及预测（2021-2032）

### 3.7 印度作物保护用dsRNA生物农药销售额及预测（2021-2032）

## 4 全球主要企业市场占有率

### 4.1 全球主要企业作物保护用dsRNA生物农药销售额及市场份额

### 4.2 全球作物保护用dsRNA生物农药主要企业竞争态势

#### 4.2.1 作物保护用dsRNA生物农药行业集中度分析：2025年全球Top 5厂商市场份额

#### 4.2.2 全球作物保护用dsRNA生物农药第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额

### 4.3 2025年全球主要厂商作物保护用dsRNA生物农药收入排名

### 4.4 全球主要厂商作物保护用dsRNA生物农药总部及市场区域分布

### 4.5 全球主要厂商作物保护用dsRNA生物农药产品类型及应用

### 4.6 全球主要厂商作物保护用dsRNA生物农药商业化日期

### 4.7 新增投资及市场并购活动

### 4.8 作物保护用dsRNA生物农药全球领先企业SWOT分析

## 5 中国市场作物保护用dsRNA生物农药主要企业分析

### 5.1 中国作物保护用dsRNA生物农药销售额及市场份额（2021-2026）

### 5.2 中国作物保护用dsRNA生物农药Top 3和Top 5企业市场份额

## 6 主要企业简介

### 6.1 Bayer

#### 6.1.1 Bayer公司信息、总部、作物保护用dsRNA生物农药市场地位以及主要的竞争对手

#### 6.1.2 Bayer 作物保护用dsRNA生物农药产品及服务介绍

#### 6.1.3 Bayer 作物保护用dsRNA生物农药收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

#### 6.1.4 Bayer公司简介及主要业务

#### 6.1.5 Bayer企业最新动态

### 6.2 Corteva

#### 6.2.1 Corteva公司信息、总部、作物保护用dsRNA生物农药市场地位以及主要的竞争对手

#### 6.2.2 Corteva 作物保护用dsRNA生物农药产品及服务介绍

#### 6.2.3 Corteva 作物保护用dsRNA生物农药收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

#### 6.2.4 Corteva公司简介及主要业务

#### 6.2.5 Corteva企业最新动态

### 6.3 Greenlight Biosciences

#### 6.3.1 Greenlight Biosciences公司信息、总部、作物保护用dsRNA生物农药市场地位以及主要的竞争对手

#### 6.3.2 Greenlight Biosciences 作物保护用dsRNA生物农药产品及服务介绍

#### 6.3.3 Greenlight Biosciences 作物保护用dsRNA生物农药收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

#### 6.3.4 Greenlight Biosciences公司简介及主要业务

#### 6.3.5 Greenlight Biosciences企业最新动态

### 6.4 RNAissance Ag

#### 6.4.1 RNAissance Ag公司信息、总部、作物保护用dsRNA生物农药市场地位以及主要的竞争对手

#### 6.4.2 RNAissance Ag 作物保护用dsRNA生物农药产品及服务介绍

#### 6.4.3 RNAissance Ag 作物保护用dsRNA生物农药收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

#### 6.4.4 RNAissance Ag公司简介及主要业务

## 6.5 Pebble Labs

6.5.1 Pebble Labs公司信息、总部、作物保护用dsRNA生物农药市场地位以及主要的竞争对手

6.5.2 Pebble Labs 作物保护用dsRNA生物农药产品及服务介绍

6.5.3 Pebble Labs 作物保护用dsRNA生物农药收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.5.4 Pebble Labs公司简介及主要业务

6.5.5 Pebble Labs企业最新动态

## 6.6 Renaissance BioScience

6.6.1 Renaissance BioScience公司信息、总部、作物保护用dsRNA生物农药市场地位以及主要的竞争对手

6.6.2 Renaissance BioScience 作物保护用dsRNA生物农药产品及服务介绍

6.6.3 Renaissance BioScience 作物保护用dsRNA生物农药收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.6.4 Renaissance BioScience公司简介及主要业务

6.6.5 Renaissance BioScience企业最新动态

## 6.7 硅羿科技

6.7.1 硅羿科技公司信息、总部、作物保护用dsRNA生物农药市场地位以及主要的竞争对手

6.7.2 硅羿科技 作物保护用dsRNA生物农药产品及服务介绍

6.7.3 硅羿科技 作物保护用dsRNA生物农药收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.7.4 硅羿科技公司简介及主要业务

6.7.5 硅羿科技企业最新动态

## 6.8 植生优谷

6.8.1 植生优谷公司信息、总部、作物保护用dsRNA生物农药市场地位以及主要的竞争对手

6.8.2 植生优谷 作物保护用dsRNA生物农药产品及服务介绍

6.8.3 植生优谷 作物保护用dsRNA生物农药收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.8.4 植生优谷公司简介及主要业务

6.8.5 植生优谷企业最新动态

## 6.9 小默生物

6.9.1 小默生物公司信息、总部、作物保护用dsRNA生物农药市场地位以及主要的竞争对手

6.9.2 小默生物 作物保护用dsRNA生物农药产品及服务介绍

6.9.3 小默生物 作物保护用dsRNA生物农药收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.9.4 小默生物公司简介及主要业务

6.9.5 小默生物企业最新动态

## 7 行业发展机遇和风险分析

7.1 作物保护用dsRNA生物农药行业发展机遇及主要驱动因素

7.2 作物保护用dsRNA生物农药行业发展面临的风险

7.3 作物保护用dsRNA生物农药行业政策分析

## 8 研究结果

## 9 研究方法与数据来源

9.1 研究方法

9.2 数据来源

9.2.1 二手信息来源

9.2.2 一手信息来源

9.3 数据交互验证

9.4 免责声明

# 报告图表

---

## 表格目录

表 1: 植物源保护剂主要企业列表

表 2: 非植物源保护剂主要企业列表

表 3: 全球市场不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）

表 4: 全球不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药销售额列表（2021-2026）&（百万美元）

表 5: 全球不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药销售额市场份额列表（2021-2026）

表 6: 全球不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药销售额预测（2027-2032）&（百万美元）

表 7: 全球不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药销售额市场份额预测（2027-2032）

表 8: 中国不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药销售额列表（2021-2026）&（百万美元）

表 9: 中国不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药销售额市场份额列表（2021-2026）

- 表 10: 中国不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 11: 中国不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 12: 昆虫害虫主要企业列表
- 表 13: 线虫/螨类主要企业列表
- 表 14: 病原主要企业列表
- 表 15: 其他主要企业列表
- 表 16: 全球市场不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 17: 全球不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 18: 全球不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 19: 全球不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 20: 全球不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 21: 中国不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 22: 中国不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 23: 中国不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 24: 中国不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 25: 全球市场不同应用作物保护用dsRNA生物农药销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 26: 全球不同应用作物保护用dsRNA生物农药销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 27: 全球不同应用作物保护用dsRNA生物农药销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 28: 全球不同应用作物保护用dsRNA生物农药销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 29: 全球不同应用作物保护用dsRNA生物农药市场份额预测 (2027-2032)
- 表 30: 中国不同应用作物保护用dsRNA生物农药销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 31: 中国不同应用作物保护用dsRNA生物农药销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 32: 中国不同应用作物保护用dsRNA生物农药销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 33: 中国不同应用作物保护用dsRNA生物农药销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 34: 全球主要地区作物保护用dsRNA生物农药销售额: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 35: 全球主要地区作物保护用dsRNA生物农药销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 36: 全球主要地区作物保护用dsRNA生物农药销售额及份额列表 (2021-2026)
- 表 37: 全球主要地区作物保护用dsRNA生物农药销售额列表预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 38: 全球主要地区作物保护用dsRNA生物农药销售额及份额列表预测 (2027-2032)
- 表 39: 全球主要企业作物保护用dsRNA生物农药销售额 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 40: 全球主要企业作物保护用dsRNA生物农药销售额份额对比 (2021-2026)
- 表 41: 2025年全球作物保护用dsRNA生物农药主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 42: 2025年全球主要厂商作物保护用dsRNA生物农药收入排名 (百万美元)
- 表 43: 全球主要厂商作物保护用dsRNA生物农药总部及市场区域分布
- 表 44: 全球主要厂商作物保护用dsRNA生物农药产品类型及应用
- 表 45: 全球主要厂商作物保护用dsRNA生物农药商业化日期
- 表 46: 全球作物保护用dsRNA生物农药市场投资、并购等现状分析
- 表 47: 中国主要企业作物保护用dsRNA生物农药销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 48: 中国主要企业作物保护用dsRNA生物农药销售份额对比 (2021-2026)
- 表 49: Bayer公司信息、总部、作物保护用dsRNA生物农药市场地位以及主要的竞争对手
- 表 50: Bayer 作物保护用dsRNA生物农药产品及服务介绍
- 表 51: Bayer 作物保护用dsRNA生物农药收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 52: Bayer公司简介及主要业务
- 表 53: Bayer企业最新动态
- 表 54: Corteva公司信息、总部、作物保护用dsRNA生物农药市场地位以及主要的竞争对手
- 表 55: Corteva 作物保护用dsRNA生物农药产品及服务介绍
- 表 56: Corteva 作物保护用dsRNA生物农药收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 57: Corteva公司简介及主要业务
- 表 58: Corteva企业最新动态
- 表 59: Greenlight Biosciences公司信息、总部、作物保护用dsRNA生物农药市场地位以及主要的竞争对手
- 表 60: Greenlight Biosciences 作物保护用dsRNA生物农药产品及服务介绍
- 表 61: Greenlight Biosciences 作物保护用dsRNA生物农药收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 62: Greenlight Biosciences公司简介及主要业务
- 表 63: Greenlight Biosciences企业最新动态
- 表 64: RNAissance Ag公司信息、总部、作物保护用dsRNA生物农药市场地位以及主要的竞争对手
- 表 65: RNAissance Ag 作物保护用dsRNA生物农药产品及服务介绍
- 表 66: RNAissance Ag 作物保护用dsRNA生物农药收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 67: RNAissance Ag公司简介及主要业务
- 表 68: Pebble Labs公司信息、总部、作物保护用dsRNA生物农药市场地位以及主要的竞争对手
- 表 69: Pebble Labs 作物保护用dsRNA生物农药产品及服务介绍

- 表 70: Pebble Labs 作物保护用dsRNA生物农药收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 71: Pebble Labs公司简介及主要业务
- 表 72: Pebble Labs企业最新动态
- 表 73: Renaissance BioScience公司信息、总部、作物保护用dsRNA生物农药市场地位以及主要的竞争对手
- 表 74: Renaissance BioScience 作物保护用dsRNA生物农药产品及服务介绍
- 表 75: Renaissance BioScience 作物保护用dsRNA生物农药收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 76: Renaissance BioScience公司简介及主要业务
- 表 77: Renaissance BioScience企业最新动态
- 表 78: 硅羿科技公司信息、总部、作物保护用dsRNA生物农药市场地位以及主要的竞争对手
- 表 79: 硅羿科技 作物保护用dsRNA生物农药产品及服务介绍
- 表 80: 硅羿科技 作物保护用dsRNA生物农药收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 81: 硅羿科技公司简介及主要业务
- 表 82: 硅羿科技企业最新动态
- 表 83: 植生优谷公司信息、总部、作物保护用dsRNA生物农药市场地位以及主要的竞争对手
- 表 84: 植生优谷 作物保护用dsRNA生物农药产品及服务介绍
- 表 85: 植生优谷 作物保护用dsRNA生物农药收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 86: 植生优谷公司简介及主要业务
- 表 87: 植生优谷企业最新动态
- 表 88: 小默生物公司信息、总部、作物保护用dsRNA生物农药市场地位以及主要的竞争对手
- 表 89: 小默生物 作物保护用dsRNA生物农药产品及服务介绍
- 表 90: 小默生物 作物保护用dsRNA生物农药收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 91: 小默生物公司简介及主要业务
- 表 92: 小默生物企业最新动态
- 表 93: 作物保护用dsRNA生物农药行业发展机遇及主要驱动因素
- 表 94: 作物保护用dsRNA生物农药行业发展面临的风险
- 表 95: 作物保护用dsRNA生物农药行业政策分析
- 表 96: 研究范围
- 表 97: 本文分析师列表

## 图表目录

- 图 1: 作物保护用dsRNA生物农药产品图片
- 图 2: 全球市场作物保护用dsRNA生物农药市场规模 (销售额), 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 3: 全球作物保护用dsRNA生物农药市场销售额预测: (百万美元) & (2021-2032)
- 图 4: 中国市场作物保护用dsRNA生物农药销售额及未来趋势 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 5: 植物源保护剂 产品图片
- 图 6: 全球植物源保护剂规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 7: 非植物源保护剂产品图片
- 图 8: 全球非植物源保护剂规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 9: 全球不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药市场份额2025 & 2032
- 图 10: 全球不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药市场份额2021 & 2025
- 图 11: 全球不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药市场份额预测2026 & 2032
- 图 12: 中国不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药市场份额2021 & 2025
- 图 13: 中国不同产品类型作物保护用dsRNA生物农药市场份额预测2026 & 2032
- 图 14: 昆虫害虫 产品图片
- 图 15: 全球昆虫害虫规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 16: 线虫/螨类产品图片
- 图 17: 全球线虫/螨类规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 18: 病原产品图片
- 图 19: 全球病原规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 20: 其他产品图片
- 图 21: 全球其他规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 22: 全球不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药市场份额2025 & 2032
- 图 23: 全球不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药市场份额2021 & 2025
- 图 24: 全球不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药市场份额预测2026 & 2032
- 图 25: 中国不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药市场份额2021 & 2025
- 图 26: 中国不同靶标对象作物保护用dsRNA生物农药市场份额预测2026 & 2032
- 图 27: 农田
- 图 28: 果园
- 图 29: 其他

- 图 30: 全球不同应用作物保护用dsRNA生物农药市场份额2025 VS 2032
- 图 31: 全球不同应用作物保护用dsRNA生物农药市场份额2021 & 2025
- 图 32: 全球主要地区作物保护用dsRNA生物农药销售额市场份额 (2021 VS 2025)
- 图 33: 北美作物保护用dsRNA生物农药销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 34: 欧洲作物保护用dsRNA生物农药销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 35: 中国作物保护用dsRNA生物农药销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 36: 日本作物保护用dsRNA生物农药销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 37: 东南亚作物保护用dsRNA生物农药销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 38: 印度作物保护用dsRNA生物农药销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 39: 2025年全球前五大厂商作物保护用dsRNA生物农药市场份额
- 图 40: 2025年全球作物保护用dsRNA生物农药第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 41: 作物保护用dsRNA生物农药全球领先企业SWOT分析
- 图 42: 2025年中国排名前三和前五作物保护用dsRNA生物农药企业市场份额
- 图 43: 关键采访目标
- 图 44: 自下而上及自上而下验证
- 图 45: 资料三角测定