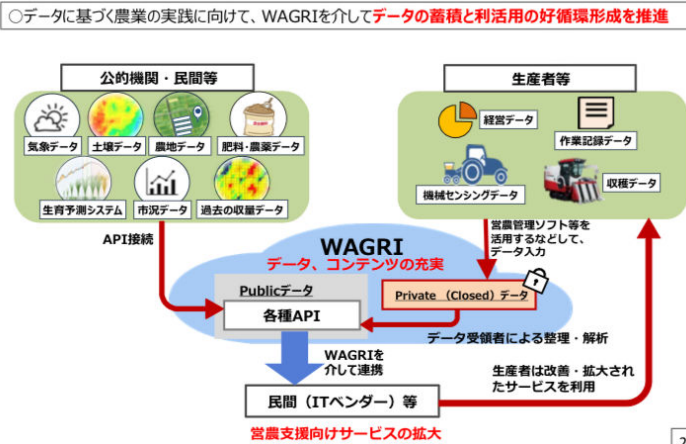


§1 農業データ連帯基盤 (WAGRI) の本格運用

農業データ連携基盤「WAGRI」は、農業 ICT の抱える課題を解決し、農業の担い手がデータを使って生産性向上や経営改善に挑戦できる環境を生み出すため、データ連携・共有・提供機能を有するデータプラットフォームを構築することを目的として、国が主導で進められ、2019年4月からは農研機構を運営主体として運用を開始しています。

この元となる仕組みは、2014年度から始まった「次世代農林水産業創造技術」(SIP アグリイノベーション)のスマート農業分野での「多圃場営農管理システム」構築にさかのぼります。この多圃場管理システムに、外部の農業環境データ収集システムや、各種の営農支援情報サービス(リモートセンシングや気象データ、現場環境データに基づく生育予察や病虫害発生予察情報等)を加え、一元的に機能集約を進めようと農業 ICT 業界の主要ベンダー、メーカーが参集し、2016年から「WAGRI」の構築が始まりました。それに伴い、生産現場での活用に加え、流通から消費まで連携を広げ、多くの分野からの参画をいただくため、平成29年8月に「農業データ連携基盤協議会」(WAGRI 協議会)が設立され、現在400社を超える会社が会員登録しております。

WAGRIを介したデータ的好循環イメージ



現状では、システム間の互換性がまったくなく、形式の違うデータが個々に存在している状態であるため、なかなか全体を把握してデータを生かすことが難しく、この「WAGRI」の構築により、ベンダーやメーカーの壁を越えて統一性をはかり、各々が取得しているデータを一定のルールの下で「連携」「共有」「提供」を可能にし、これらのデータに加え、土壌分析や、気象状況、市況等の様々なデータも整備し、活用することで、農家の生産性の向上や経営改善にも取り組むことが可能になることが期待されます。

WAGRIが生み出すメリット



*「WAGRI」とは？

：農業データプラットフォームが、様々なデータやサービスを連環させる「輪」となり、様々なコミュニティのさらなる調和を促す「和」となることで、農業分野にイノベーションを引き起こすことへの期待から生まれた造語 (WA + AGRI)。

§ 2 新規有効成分水稲除草剤「リンズコア™」の特徴

今年の6月、ダウ・アグロサイエンス日本株式会社(現コルテバ・アグリサイエンス)から、新規有効成分「リンズコア」(一般名:フロルピラウキシフェンベンジル)を含有する水稲用中後期除草剤「ロイヤント乳剤」と「ウィードコア1キロ粒剤」が発売されました。その特徴についてご紹介します。

新規有効成分「リンズコア」(一般名:フロルピラウキシフェンベンジル)は、ダウ・アグロサイエンス(現コルテバ・アグリサイエンス)によって開発され、新たな骨格を有する合成オーキシシン(ホルモン剤)です。ノビエ、広葉雑草に高い効果を発揮します。従来の合成オーキシシン(ホルモン剤)とは異なるオーキシシン受容体に結合する事が分かっており、世界的には従来の合成オーキシシン(2,4-Dなど)の抵抗性雑草にも有効との報告があります。日本においては、問題となっているSU抵抗性雑草への対策剤として使用することが出来ます。



「ロイヤント乳剤(200ml)」は、リンズコアを有効成分(フロルピラウキシフェンベンジル 2.7%含有)とする茎葉散布水稲除草剤で、すばやく効果を発現し、5葉期のノビエと生育の進んだ大きな広葉雑草にも優れた防除効果を発揮します。また耐雨性に優れ、散布2時間後の降雨でも除草効果に影響はありません。

作物	適用雑草名	10 アールあたり 使用量	使用時期	使用方法	※総使用回数
移植水稲	一年生広葉雑草及びノビエ、マツパイ、ミズガヤツリ、ウリカワ、セリ	薬量:200 ml 希釈水量:100 ℓ	移植後 20 日～ノビエ 5 葉期 但し、収穫 45 日前まで	落水散布又はごく浅く灌水して散布	本剤:2回 フロルピラウキシフェンベンジル:3回

「ウィードコア1キロ粒剤」は、リンズコアと幅広い雑草種に効果の高いペノキスラム、および白化剤として実績のあるベンゾピシクロンの3成分(フロルピラウキシフェンベンジル 0.4%ペノキスラム 0.5%ベンゾピシクロン 2.0%)を含む、水面施用水稲除草剤です。すばやく効果を発現し、4葉期のノビエと生育の進んだ大きな広葉雑草にも優れた防除効果を発揮します。ノビエのほか、クサネム、イボクサ、コナギなどSU抵抗性を含む広葉雑草、多年生雑草まで同時防除が可能です。



作物名	適用雑草名	10 アールあたり 使用量	使用時期	使用方法	※総使用回数
移植水稲	一年生雑草及び多年生広葉雑草	1kg	移植後 15 日～ノビエ 4 葉期 但し、収穫 60 日前まで	灌水散布または無人航空機による散布	本剤:2回 フロルピラウキシフェンベンジル:3回 ペノキスラム:2回 ベンゾピシクロン:3回