

第 4 代显示器

23-1 软件



JOHN DEERE

软件更新

软件包	版本
第 4 代操作系统	10.25.2820-66
AMS 应用程序	10.25.2820-66

第 4 代操作系统安装时间：在无现有数据的情况下，大约需要 20 分钟。安装时间取决于现有数据的大小及显示器上现有的软件版本。第 4 代显示器的最新软件包可通过无线方式或使用 USB 驱动器和 John Deere 软件管理器下载安装。有关更多信息，参见 StellarSupport™ 网站上“软件更新”一节中的“软件安装说明”部分。

通过无线方式重新编程 —

https://youtu.be/XSG7O3_9KGI?list=PL1KGsSJ4CWk4fhvFOaBZz261XGwPfXvqk

机器应用软件更新

机器应用软件位于第 4 代显示器菜单中的“机器设置”中。机器应用软件更新需要由 John Deere 经销商使用 Service ADVISOR™ 安装。

其他控制器软件更新

下面列出的控制器软件可以使用第 4 代显示器进行更新。

控制器
应用控制器 1100
应用控制器 1100 (序列号: PCXL01C201000 — 之后)
应用控制器 1120
应用控制器 1120 (序列号: PCXL02C201000 — 之后)
AutoTrac™ Universal 100
AutoTrac™ Universal 200

AutoTrac™ Universal 300
GreenStar™ 干肥施量控制器
GreenStar™ 施量控制器
StarFire™ 3000 接收器
StarFire™ 6000 接收器
StarFire™ 7000 接收器
AutoTrac™ Vision 导航摄像头

已解决的问题

软件更新 10.25.2820-66 解决了如下问题：

通用（可能适用于多项农田作业）

- 第 4 代显示器无法将数据导出到 USB 上
- 第 4 代显示器未将正确的箱混合数据发送到 Operations Center
- AutoPath™ 多个导致路径规划不正确的问题：
 - 双线
 - 地头规划不佳
 - 在地头一排
 - 略微不完善的历史（来源）/当前宽度的规划
 - 缺少一些计划通过的路径
 - AutoPath™ 管路重新组装时崩溃
 - 改善宽轨迹间距的线创建
- 当系统有压力时，打开导航主显示器后显示崩溃
- 此版本包含重要的软件安全增强功能。

新功能和改进

AutoTrac™ 农具导航与 N500C 播种机的兼容性：

第 4 代 22-2 和更新软件以及 N500C 2023 车型年份软件更新现在支持 AutoTrac™ 农具导航。强烈建议更新到第 4 代 22-3 或更高版本的软件。

AutoPath™ 与 Hagie 2014-2017 车型年份的兼容性：

车型年份 2014-2017 Hagie 自走式喷雾器需要先更新机器软件，然后再使用 AutoPath™。

AutoPath™（行数）改进/缩短规划时间

- 规划队列优化，从而缩短路径规划时间

AutoPath™（行）生成方法适用于农田规划

- 用户现在可以选择生成方法，使农田保持到农田中，而不是始终默认为行 — 在更改农田时优化最少路径
- 将“持久”切换添加到了“编辑 AutoPath™”页面

Edit AutoPath ⓘ

Track Name
AutoPath ⓘ

Method:
AutoPath

Modified:
01-25-2023 11:12 PM

Generation | Track Details | Shifts

Generation Method

☒ Rows - optimize for fewest paths

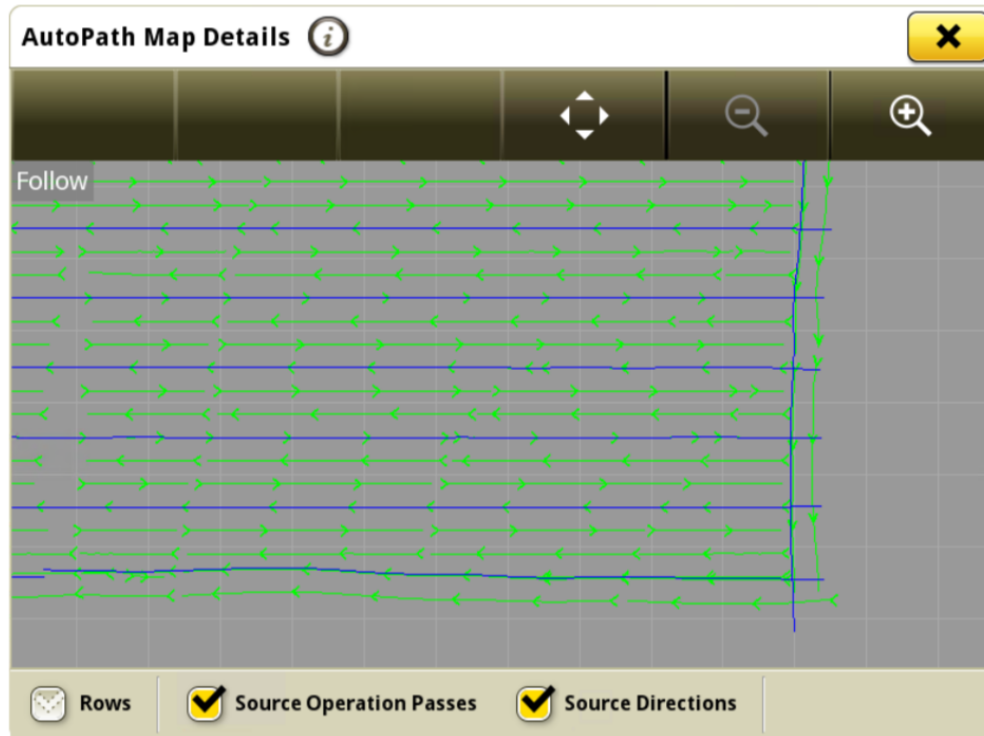
☐ Rows - follow source operation paths

Apply to all AutoPath from rows ☒

✕ Cancel | ✓ OK

AutoPath™（行）显示源行驶方向

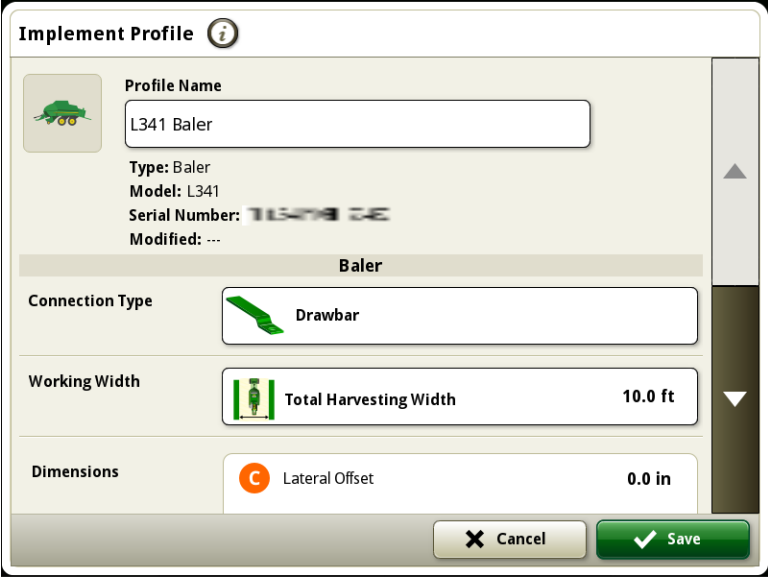
- 将“源方向切换”添加到了“地图详情”页面，以显示源道的行进方向（绿色）



大型方捆机

在第 4 代操作系统 23-1*及更高版本上工作的第 4 代显示器，现在可检测和记录随附的大型方捆机。当前兼容性包括 1 系列大型方捆机。客户现在可以快速设置大型方捆机设备，并在显示器上访问有关其打捆作物的许多重要数据点。收集的数据可以同步或手动上传给客户 Operations Center 帐户。

*与 23-1 软件兼容的显示器包括 4200、4240、4640 和 4600 V2

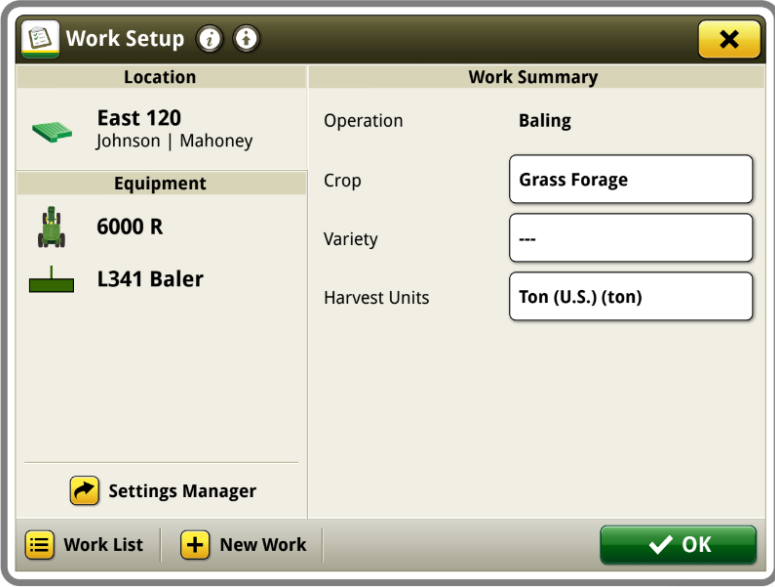


The 'Implement Profile' dialog box is used to configure a baler. It includes a profile name, type, model, serial number, and modified date. The 'Baler' section shows the connection type as 'Drawbar', the working width as 'Total Harvesting Width' (10.0 ft), and the dimensions as 'Lateral Offset' (0.0 in). The dialog has 'Cancel' and 'Save' buttons.

Implement Profile	
Profile Name	L341 Baler
Type	Baler
Model	L341
Serial Number	115294 DE
Modified	---
Baler	
Connection Type	Drawbar
Working Width	Total Harvesting Width 10.0 ft
Dimensions	Lateral Offset 0.0 in
Cancel Save	

设备管理器 - LSB

从 23-1 软件开始，客户可以在“设备管理器”和“工作设置”中检测并轻松设置大型方捆机设备。客户可以将作物类型、品种和期望的收割台分配给田地中的作业。



The 'Work Setup' dialog box is used to configure a work setup. It includes a location, equipment, and a work summary. The location is 'East 120 Johnson | Mahoney'. The equipment is '6000 R' and 'L341 Baler'. The work summary shows the operation as 'Baling', the crop as 'Grass Forage', the variety as '---', and the harvest units as 'Ton (U.S.) (ton)'. The dialog has 'Settings Manager', 'Work List', 'New Work', and 'OK' buttons.

Work Setup	
Location	Work Summary
East 120 Johnson Mahoney	Operation: Baling
Equipment	Crop: Grass Forage
6000 R	Variety: ---
L341 Baler	Harvest Units: Ton (U.S.) (ton)
Settings Manager	
Work List	New Work
OK	

文档记录 - LSB

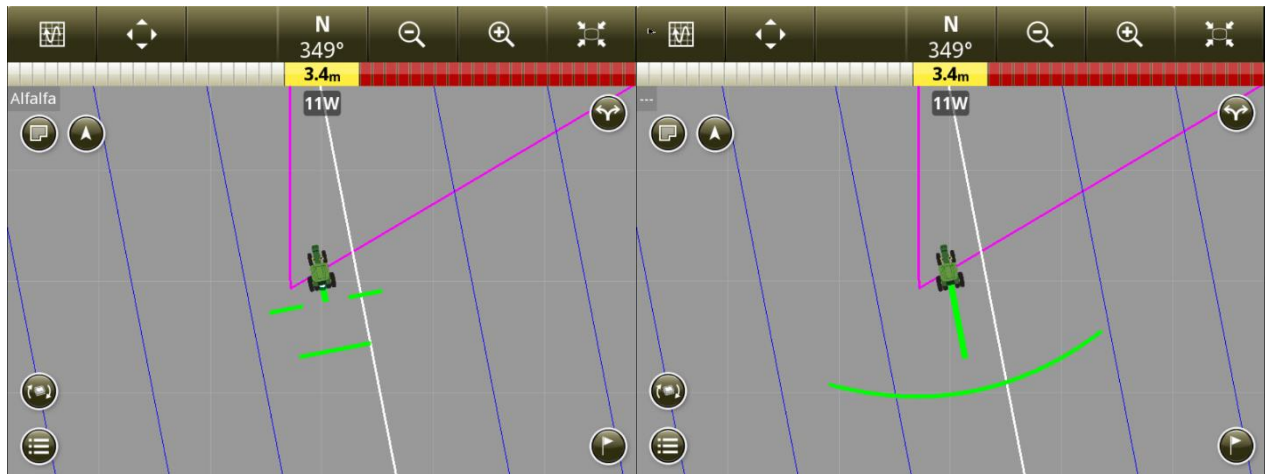
现在，客户将能够使用第 4 代显示器在 23-1 软件上运行来积累和分析其大型方捆机操作的数据。在每个农田中，客户可以识别他们制作了多少草捆、打包的作物总重量以及该作物的平均湿度读数，以及其他许多属性。在单个草捆水平上，也可以提供类似的合计值，显示单个草捆长度、薄片计数、平均湿度等。



ISOBUS TaskController

从 23-1 版第 4 代操作系统开始，支持带有非线性喷杆的 ISOBUS 农具。一旦农具 ISOBUS TaskController 通过 CANBUS 连接非线性喷杆，第 4 代显示器将显示该非线性喷杆结构。此结构可在绘图界面和农具简档中看到。

*当前，非线性喷杆限制为 5 个级别。



Implement Profile ⓘ

1: Fertilizing 27.00 m
128 Sections

Dimensions

A Center of Rotation 0.00 m

C Lateral Offset 0.000 m

Work Point

1: Fertilizing Non-Linear

Mechanical Delay

1: Fertilizing On: 1.00 sec Off: 1.00 sec

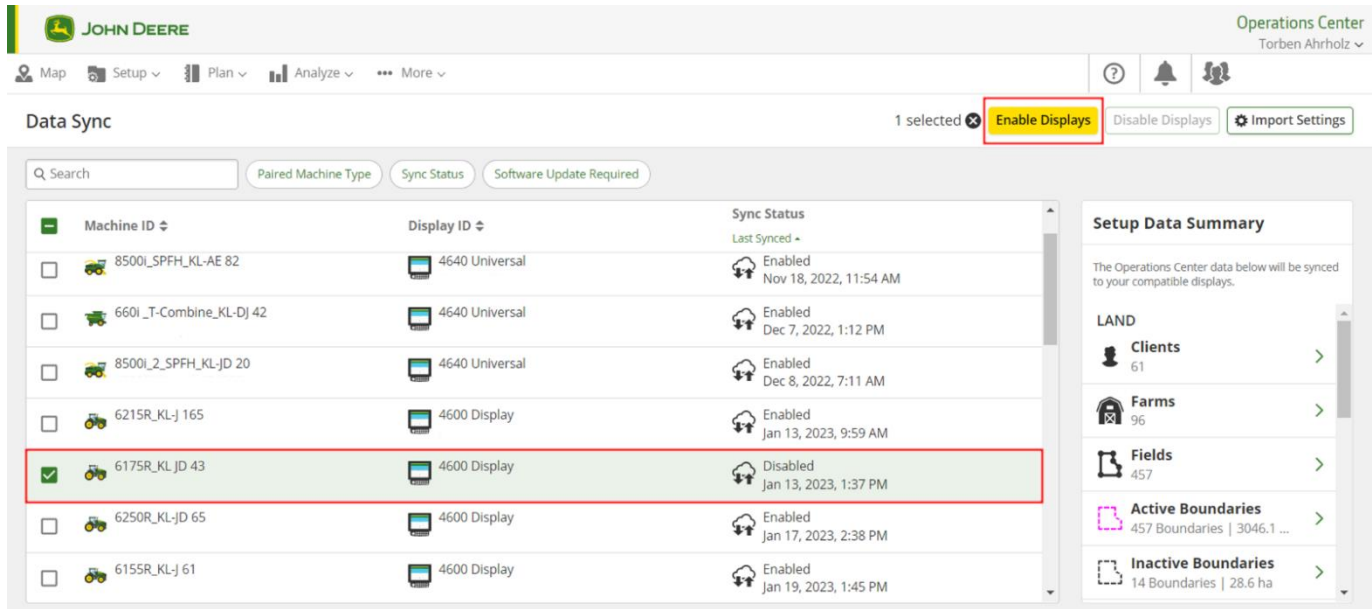
Target Rate Measurement

1: Fertilizing Mass per Area

Reset Profile Cancel Save

数据同步设置

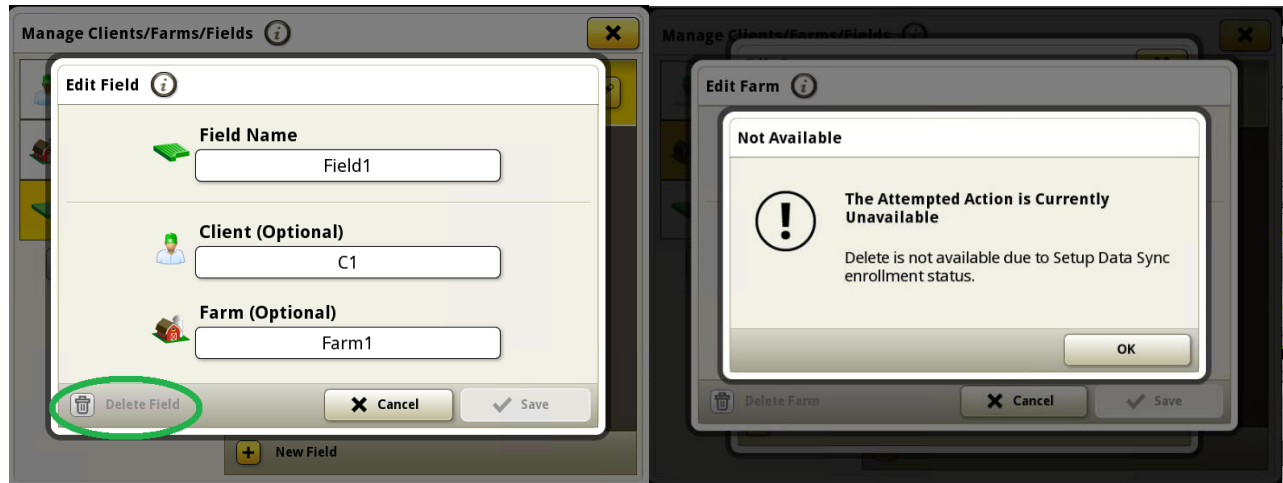
随着数据同步设置的引入，客户将能够在其所有机器和 Operations Center 之间自动共享数据。新边界、导航轨迹、产品或旗标等设置数据可在数秒内自动共享并与所有启用的机器同步。可以启用或禁用“数据同步设置” Operations Center.



强烈建议在同步机器之前执行数据清理活动。被列为“可用”的数据实体的内容将在启用后同步到机器。 已启用的机器上与已同步的 Operations Center 列表上所有不同的数据将从机器上删除，并在 Operations Center 中的“存档”下备份。 要与“数据同步设置”兼容，显示器需要在第 4 代软件版本 22-2 或更高版本上运行。强烈建议更新到 22-3 或更高版本的软件。

禁用数据同步设置的删除

为了帮助减少关键设置数据的意外删除，已启用的显示器将无法从显示器中删除设置文件类型。此操作仍可在 Operations Center 中操作。



ISOBUS 播种机的品种分配

目前，只有 Deere 播种机可以指定每行的品种，而非 Deere 播种机只能记录单一品种。现在，每行的品种分配可用于非 Deere ISOBUS 播种农具。

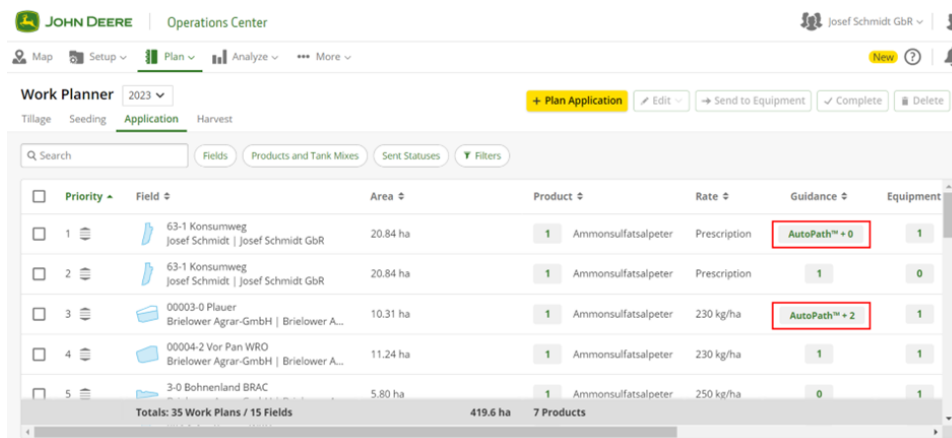
通过“作业计划器”在显示器中自动选择右侧 AutoPath™

开始 年份“作业计划器”与 AutoPath™ 集成。

当 Operations Center 中提供 AutoPath™ 导航计划时，“作业计划器”将在作业列表的“导航”中显示该信息，自动将其附加到作业计划中，并将其发送到 John Deere 第 4 代显示器上。使用“作业计划器”不再需要发送设置文件以传输 AutoPath™ 导航计划，但仍可以在需要时使用。

最新的第 4 代软件版本使操作员可以更轻松地开始田间作业。随着第 4 代软件版本 23-1 的更新，作为工作计划的一部分发送到显示器的 AutoPath™ 轨迹将在接受工作计划时自动选择和填充到显示器中。

驾驶员不再需要手动选择 AutoPath™ 导航轨迹来开始田间作业。防止选择错误的 AutoPath™，并且可以更快地启动田间作业。



Priority	Field	Area	Product	Rate	Guidance	Equipment
1	63-1 Konsumweg Josef Schmidt Josef Schmidt GbR	20.84 ha	1 Ammonsulfatsalpeter	Prescription	AutoPath™ + 0	1
2	63-1 Konsumweg Josef Schmidt Josef Schmidt GbR	20.84 ha	1 Ammonsulfatsalpeter	Prescription	1	0
3	00003-0 Plauer Brielower Agrar-GmbH Brielower A...	10.31 ha	1 Ammonsulfatsalpeter	230 kg/ha	AutoPath™ + 2	1
4	00004-2 Vor Pan WRO Brielower Agrar-GmbH Brielower A...	11.24 ha	1 Ammonsulfatsalpeter	230 kg/ha	1	1
5	3-0 Bohnenland BRAC	5.80 ha	1 Ammonsulfatsalpeter	250 kg/ha	0	1
Totals: 35 Work Plans / 15 Fields		419.6 ha	7 Products			

整个车队的最新作业列表，自动删除已完成的作业计划

无论哪台机器完成了工作，作业计划都将在完成之后自动从所有连接的显示器上移除。人工完成或在 Operations Center 中删除的工作计划也将移除。

其他信息和培训资源

操作手册

在使用第 4 代操作系统 10.16.1400-85 及更高软件版本的显示器上，“帮助中心”应用中提供第 4 代显示器《操作手册》副本。这部分内容将根据需要通过软件更新进行更新。操作前，请认真阅读最新的《操作手册》。如需获得《操作手册》副本，请与经销商联系或访问 techpubs.deere.com。

显示屏帮助



显示屏帮助是对《操作手册》中的信息的补充。通过打开显示器上的“帮助中心”应用来查看显示屏帮助，或者按下任一运行页面顶部的信息图标来查看该页的相关帮助信息。还可以在 displaysimulator.deere.com 上查看第 4 代显示器显示屏帮助。

培训模拟器

如需了解有关第 4 代显示器的更多信息，可在 displaysimulator.deere.com 上观看在线培训模拟器

发布说明

以下是第 4 代显示器的第 4 代操作系统和 AMS 应用软件更新发布说明。发布说明可在 www.stellarsupport.com 上查看。注：软件的使用受软件随附的“最终用户许可协议”约束。

版权所有 © 1996-2023 Deere & Company