

NIR-Analyse

# 收获物分析的系统解决方案

收获物的呈现方式对 NIR 分析数据的质量有重大影响。NIR 系统解决方案的主要优势在于在 NIR 测量头上有控制地输送收成。由此可确保对整个小区进行典型分析的正确性。这种收获物呈现方式适用于油菜籽、谷物、豆类和玉米等作物种类。另外，还可将 NIR 分析数据在小区收割软件 Easy Harvest 中自动分类并保存。WINTERSTEIGER NIR 系统解决方案标配 POLYTEC 接触式测量仪。其他 NIR 测量设备可垂询选购。



NIR 系统解决方案完美集成到小区联合收割机的工作流程中。

## 优势总结:

- 通过优化的收获物呈现方式实现代表性 NIR 测量
- 适用于所有作物类型
- 通过 Easy Harvest 软件实现简单操作和控制
- 所有测量结果以 .xls 或 .csv 格式存储在收获文件中

通过 Easy Harvest 软件，所有操作都可以在触摸屏上控制，并将数据与收获文件关联。

| Field      | trial    | plots deep | plots wide | plot ID | moisture | weight | test weight | user  | NIR_moisture_value | NIR_protein_value | NIR_oil_value |
|------------|----------|------------|------------|---------|----------|--------|-------------|-------|--------------------|-------------------|---------------|
| ww_foc3_14 | early_10 | 1          | 1          | 10_101  | 6,81     | 4,25   | 77,56       | david | 6,83               | 15,57             | 44,29         |
| ww_foc3_14 | early_10 | 1          | 2          | 10_102  | 6,70     | 4,33   | 75,23       | david | 6,60               | 19,38             | 44,00         |
| ww_foc3_14 | early_10 | 1          | 3          | 10_103  | 6,95     | 5,03   | 78,54       | david | 6,96               | 18,67             | 44,47         |
| ww_foc3_14 | early_10 | 1          | 4          | 10_104  | 6,87     | 5,41   | 78,78       | david | 6,87               | 18,95             | 43,63         |
| ww_foc3_14 | early_10 | 1          | 5          | 10_105  | 7,30     | 4,60   | 74,30       | david | 7,34               | 18,37             | 44,13         |
| ww_foc3_14 | early_10 | 1          | 6          | 10_106  | 7,31     | 4,67   | 75,25       | david | 7,28               | 19,37             | 42,47         |
| ww_foc3_14 | early_10 | 1          | 7          | 10_107  | 7,95     | 4,76   | 77,12       | david | 7,93               | 18,37             | 43,66         |
| ww_foc3_14 | early_10 | 2          | 1          | 10_108  | 7,54     | 4,68   | 76,89       | david | 7,42               | 19,04             | 43,95         |
| ww_foc3_14 | early_10 | 2          | 2          | 10_109  | 6,91     | 5,11   | 78,56       | david | 6,73               | 17,99             | 44,56         |
| ww_foc3_14 | early_10 | 2          | 3          | 10_110  | 7,15     | 4,76   | 75,34       | david | 7,10               | 19,47             | 43,42         |
| ww_foc3_14 | early_10 | 2          | 4          | 10_111  | 7,05     | 4,38   | 76,50       | david | 7,04               | 19,19             | 42,82         |
| ww_foc3_14 | early_10 | 2          | 5          | 10_112  | 7,16     | 4,74   | 78,10       | david | 7,30               | 18,85             | 43,80         |
| ww_foc3_14 | early_10 | 2          | 6          | 10_113  | 7,60     | 5,04   | 77,55       | david | 7,54               | 18,65             | 44,30         |
| ww_foc3_14 | early_10 | 2          | 7          | 10_114  | 7,59     | 4,84   | 76,30       | david | 7,63               | 19,13             | 43,75         |
| ww_foc3_14 | early_10 | 3          | 1          | 10_115  | 7,80     | 4,17   | 75,78       | david | 6,70               | 19,37             | 43,84         |
| ww_foc3_14 | early_10 | 3          | 2          | 10_116  | 7,28     | 4,75   | 78,01       | david | 7,28               | 19,67             | 42,39         |
| ww_foc3_14 | early_10 | 3          | 3          | 10_117  | 6,76     | 4,94   | 76,34       | david | 6,70               | 19,26             | 43,61         |
| ww_foc3_14 | early_10 | 3          | 4          | 10_118  | 7,22     | 5,16   | 75,78       | david | 7,28               | 19,70             | 42,58         |
| ww_foc3_14 | early_10 | 3          | 5          | 10_119  | 7,35     | 3,99   | 77,20       | david | 7,27               | 19,13             | 43,94         |
| ww_foc3_14 | early_10 | 3          | 6          | 10_120  | 7,32     | 4,63   | 78,34       | david | 7,40               | 18,83             | 44,00         |
| ww_foc3_14 | early_10 | 3          | 7          | 10_121  | 7,64     | 4,48   | 76,59       | david | 7,60               | 19,87             | 42,63         |

