

REIVINDICACIONES

1. Un método para monitorear el desempeño de un operador durante la operación de una herramienta agrícola, que comprende:

monitorear una característica de operación de una herramienta agrícola durante la ejecución de una operación agrícola;

determinar un criterio de desempeño del operador en base a dicha característica de operación monitoreada; y

desplegar dicho criterio de desempeño del operador al operador.

2. El método de la reivindicación 1, en donde dicha herramienta agrícola comprende una cosechadora combinada, y en donde dicha característica de operación es un rango de ajuste de componente de separador.

3. El método de la reivindicación 1, en donde dicha herramienta agrícola comprende una cosechadora combinada, y en donde dicha característica de operación es una frecuencia de ajuste de componente de cabezal.

4. El método de la reivindicación 1, en donde dicha herramienta agrícola comprende una cosechadora combinada, y en donde dicha característica de operación es una medida de arrastre del motor.

5. El método de la reivindicación 1, en donde dicha herramienta agrícola comprende una cosechadora combinada, y en donde dicho criterio de desempeño del operador comprende un índice de productividad.

6. El método de la reivindicación 5, en donde dicho índice de productividad está relacionado con la velocidad a la cual se han completado las operaciones de cosecha.

7. El método de la reivindicación 5, en donde dicho índice de productividad está relaciona con una medida de pérdidas de grano.

8. El método de la reivindicación 1, que además comprende:

comparar dicho criterio de desempeño del operador con un umbral; y

enviar una alerta si dicho criterio de desempeño del operador no cumple con dicho umbral.

9. Un método para monitorear el desempeño de un operador durante la operación de una herramienta agrícola, que comprende:

monitorear una característica de operación de una herramienta agrícola durante la ejecución de una operación agrícola;

determinar un criterio de desempeño del operador en base a dicha característica de operación monitoreada;

desplegar dicha característica de operación;

comparar dicha característica de operación con un umbral; y

enviar una alerta si dicha característica de operación no cumple con dicho umbral.

10. El método de la reivindicación 9, en donde dicha herramienta agrícola es una cosechadora combinada, y en donde dicha característica de operación es una velocidad combinada.

11. El método de la reivindicación 9, en donde dicha herramienta agrícola es una cosechadora combinada, y en donde dicha característica de operación es una medida de pérdidas de grano.

12. El método de la reivindicación 11, en donde dicha herramienta agrícola comprende una cosechadora combinada, y en donde dicha pérdida de grano se determina en base a un criterio de medición de pérdida de grano secundario.

13. El método de la reivindicación 12, en donde dicho criterio de medición de pérdida de grano secundario comprende una frecuencia de una señal de sensor de pérdida de grano.

14. El método de la reivindicación 12, en donde dicho criterio de medición de pérdida de grano secundario comprende un tipo de cultivo seleccionado por el usuario.

15. Un método para monitorear el desempeño de un operador durante la operación de una herramienta agrícola, que comprende:

determinar un primer criterio de desempeño del operador para un primer operador que opera una primera cosechadora;

determinar un segundo criterio de desempeño del operador para un segundo operador que opera una segunda máquina cosechadora;

transmitir dicho primer criterio de desempeño del operador y dicho segundo criterio de desempeño del operador a un dispositivo de monitoreo de flota; y

desplegar un resumen del desempeño del operador en el dispositivo de monitoreo de flota, con dicho resumen del desempeño del operador indicando dicho primer criterio de desempeño del operador y dicho segundo criterio de desempeño del operador.

16. El método de la reivindicación 15, en donde dichos primer y segundo criterios de desempeño del operador comprenden un rango de ajuste de componente de separador.

17. El método de la reivindicación 15, en donde dichos primer y segundo criterios de desempeño del operador comprenden un rango de ajuste de componente de cabezal.

18. El método de la reivindicación 15, en donde dichos primer y segundo criterios de desempeño del operador comprenden una medida de pérdida de grano.

19. El método de la reivindicación 15, en donde dichos primer y segundo criterios de desempeño del operador comprenden un índice de productividad.

20. El método de la reivindicación 19, en donde dicho índice de productividad se determina mediante la división de una cantidad de área de campo cosechado por una cantidad de tiempo requerido para cosechar el área de campo.