

1. Examens préliminaires**1.1. Etat du matériel****1.1.1. Fonctionnalité du pulvérisateur**

- 1.1.1.1. Non fonctionnement C
- 1.1.1.2. Fuites excessives C
- 1.1.1.3. Défaut de remplissage C
- 1.1.2. Propreté du matériel
- 1.1.2.1. Extérieur sale C
- 1.1.2.2. Intérieur sale C
- 1.1.2.3. Filtres non vérifiés C

1.1.3. Contexte

- 1.1.3.1. Absence de l'agriculteur Ø
- 1.1.3.2. Non-suivi de l'inspection Ø
- 1.1.3.3. Tracteur absent C

1.2. Eléments de sécurité**1.2.1. Transmissions hydrauliques entre tracteur et pulvérisateur**

- 1.2.1.1. Dispositifs anti-décrochage défectueux C
- 1.2.1.2. Usure importante C
- 1.2.1.3. Pliures excessives C

1.2.2. Transmissions mécaniques entre tracteur et pulvérisateur

- 1.2.2.1. Protection insuffisante de l'arbre tournant C
- 1.2.2.2. Immobilisation impossible ou douteuse de la protection C
- 1.2.2.3. Protection insuffisante de l'accouplement du côté tracteur C
- 1.2.2.4. Protection insuffisante de l'accouplement du côté pulvérisateur C

1.2.3. Transmissions mécaniques au niveau du pulvérisateur

- 1.2.3.1. Protection insuffisante d'arbre(s) tournant(s) C
- 1.2.3.2. Protection insuffisante d'autre(s) pièce(s) mobile(s) C

1.2.4. Fixations au châssis

- 1.2.4.1. Cuve non solidaire du châssis C
- 1.2.4.2. Pompe non solidaire du châssis C
- 1.2.4.3. Elément de structure non solidaire du châssis C
- 1.2.4.4. Ventilateur non solidaire du châssis C
- 1.2.4.5. Modification structurelle importante C
- 1.2.4.6. Support de rampe/distribution non solidaire du châssis C
- 1.2.4.7. Blocage des rampes au transport non assuré C

1.2.5. Débrayage du/des ventilateur(s)

- 1.2.5.1. Débrayage impossible C

2. Etat général**2.1. Dispositif d'attelage****2.1.1. Déformations**

- 2.1.1.1. Déformation mineure Ø
- 2.1.1.2. Déformation majeure P

2.1.2. Modifications

- 2.1.2.1. Modification mineure Ø
- 2.1.2.2. Modification majeure P

2.1.3. Corrosion

- 2.1.3.1. Corrosion mineure Ø
- 2.1.3.2. Corrosion majeure P

2.2. Châssis et pièces de structures**2.2.1. Déformations**

- 2.2.1.1. Déformation mineure Ø
- 2.2.1.2. Déformation majeure P
- 2.2.1.3. Déformation majeure : support(s) de rampes P

2.2.2. Lésions sur pièces métalliques

- 2.2.2.1. Lésion mineure Ø
- 2.2.2.2. Lésion majeure P

2.2.3. Lésions aux soudures

- 2.2.3.1. Lésion mineure Ø
- 2.2.3.2. Lésion majeure P

2.2.4. Corrosion

- 2.2.4.1. Corrosion mineure Ø
- 2.2.4.2. Corrosion majeure P

2.2.5. Jeux aux articulations

- 2.2.5.1. Jeu faible Ø
- 2.2.5.2. Jeu important P

2.3. Fuite de bouillie de pulvérisation**2.3.1. Fuites mineures**

- 2.3.1.1. Au niveau de la pompe Ø
- 2.3.1.2. Au niveau de la cuve de bouillie Ø
- 2.3.1.3. Au niveau des circuits de commande et régulation Ø
- 2.3.1.4. Au niveau des conduites véhiculant la bouillie Ø
- 2.3.1.5. Au niveau des buses de pulvérisation Ø
- 2.3.1.6. Au niveau des appareillages de mesure du pulvérisateur Ø
- 2.3.1.7. Au niveau du dispositif d'incorporation des produits Ø
- 2.3.1.8. Nombre total supérieur à trois P

2.3.2. Fuites majeures

- 2.3.2.1. Au niveau de la pompe P
- 2.3.2.2. Au niveau de la cuve de bouillie P
- 2.3.2.3. Au niveau des circuits de commande et régulation P
- 2.3.2.4. Au niveau des conduites véhiculant la bouillie P
- 2.3.2.5. Au niveau des buses de pulvérisation P
- 2.3.2.6. Au niveau des appareillages de mesure du pulvérisateur P
- 2.3.2.7. Au niveau du dispositif d'incorporation des produits P

2.4. Transmissions au niveau du pulvérisateur**2.4.1. Transmissions hydrauliques**

- 2.4.1.1. Dispositifs anti-décrochage défectueux Ø
- 2.4.1.2. Usure importante Ø
- 2.4.1.3. Pliures excessives Ø
- 2.4.1.4. Fuite de fluide hydraulique Ø

2.5. Pneumatiques**2.5.1. Montage, maintenance**

- 2.5.1.1. Dissymétrie gauche/droite Ø
- 2.5.1.2. Pression de gonflage inadaptée Ø

2.5.2. Usure

- 2.5.2.1. Endommagés Ø
- 2.5.2.2. Usure maximale P

3. Pompe**3.1. Etat****3.1.1. Fuite d'huile**

- 3.1.1.1. Fuite d'huile mineure Ø
- 3.1.1.2. Fuite d'huile majeure P

3.2. Fonctionnement**3.2.1. Pulsations**

- 3.2.1.1. Pulsation mineure Ø
- 3.2.1.2. Pulsation majeure P

3.2.2. Cloche à air

- 3.2.2.1. Pression de gonflage inadaptée Ø
- 3.2.2.2. Membrane défectueuse P
- 3.2.2.3. Absente Ø

3.2.3. Débit

- 3.2.3.1. Agitation insuffisante Ø

4. Cuve recevant les bouillies phytosanitaires**4.1. Bouchons****4.1.1. Etat**

- 4.1.1.1. Absence P
- 4.1.1.2. Fêlé Ø
- 4.1.1.3. Cassé P
- 4.1.1.4. Percé P

4.1.2. Adéquation

- 4.1.2.1. Inadapté P
- 4.1.2.2. Mauvais maintien P

4.2. Indicateur de niveau**4.2.1. Etat**

- 4.2.1.1. Absence P
- 4.2.1.2. Non fonctionnel P
- 4.2.1.3. Mauvaise lisibilité Ø

4.3. Incorporateur de produit**4.3.1. Etat**

- 4.3.1.1. Absence Ø
- 4.3.1.2. Non fonctionnel P

5. Appareillage de mesure, commandes et systèmes de régulation**5.1. Commande de fermeture générale de la pulvérisation****5.1.1. Etat**

- 5.1.1.1. Absence P
- 5.1.1.2. Non fonctionnelle P

5.2. Commande(s) de fermeture partielle de la pulvérisation au niveau des sections (tronçons)**5.2.1. Etat**

- 5.2.1.1. Absence P
- 5.2.1.2. Non fonctionnelles P

5.2.2. Retours compensatoires

- 5.2.2.1. Absence Ø
- 5.2.2.2. Non fonctionnels Ø
- 5.2.2.3. Mauvais équilibre Ø

5.3. Dispositif(s) de régulation de la pression**5.3.1. Etat**

- 5.3.1.1. Absence P
- 5.3.1.2. Non fonctionnel P

5.3.2. Fonctionnement

- 5.3.2.1. Faible instabilité de pression Ø
- 5.3.2.2. Forte instabilité de pression P

5.4. Indicateur de pression**5.4.1. Etat**

- 5.4.1.1. Absence P
- 5.4.1.2. Mauvaise lisibilité Ø
- 5.4.1.3. Plage de mesure inadaptée Ø
- 5.4.1.4. Graduations inadaptées Ø

5.4.2. Fonctionnement

- 5.4.2.1. Non fonctionnel P
- 5.4.2.2. Imprécision faible Ø
- 5.4.2.3. Imprécision importante P

5.5. Indicateur(s) utilisé(s) pour la régulation**5.5.1. Indicateur de vitesse d'avancement**

- 5.5.1.1. Non fonctionnel P
- 5.5.1.2. Imprécision P

5.5.2. Indicateur de débit

- 5.5.2.1. Non fonctionnel P
- 5.5.2.2. Imprécision P

5.6. Autre(s) indicateur(s)**5.6.1. Etat**

- 5.6.1.1. Non fonctionnel Ø
- 5.6.1.2. Mauvaise lisibilité Ø

6. Flexibles et canalisations**6.1. Flexibles de distribution****6.1.1. Etat**

- 6.1.1.1. Pliures importantes Ø
- 6.1.1.2. Usure mineure Ø
- 6.1.1.3. Usure majeure P

7. Filtres**7.1. Filtre à l'aspiration****7.1.1. Etat**

- 7.1.1.1. Absent Ø
- 7.1.1.2. Non isolable Ø
- 7.1.1.3. Non démontable Ø
- 7.1.1.4. Défaut de joint Ø
- 7.1.1.5. Elément filtrant défectueux Ø

7.2. Filtre central au refoulement**7.2.1. Etat****7.2.1.1. Absent Ø**

- 7.2.1.2. Non isolable Ø
- 7.2.1.3. Non démontable Ø
- 7.2.1.4. Défaut de joint Ø
- 7.2.1.5. Elément filtrant défectueux Ø

7.3. Filtres au niveau des sections de pulvérisation**7.3.1. Etat**

- 7.3.1.1. Absent Ø
- 7.3.1.2. Non démontable Ø
- 7.3.1.3. Défaut de joint Ø
- 7.3.1.4. Elément filtrant défectueux Ø

7.4. Filtres aux buses**7.4.1. Etat**

- 7.4.1.1. Absent Ø
- 7.4.1.2. Non démontable Ø
- 7.4.1.3. Défaut de joint Ø
- 7.4.1.4. Elément filtrant défectueux Ø
- 7.4.1.5. Montage hétérogène Ø

8. Rampes de pulvérisation**8.1. Structure de rampe****8.1.1. Déformations sur un plan vertical**

- 8.1.1.1. Courbure faible Ø
- 8.1.1.2. Courbure importante P
- 8.1.1.3. Défaut de parallélisme faible Ø
- 8.1.1.4. Défaut de parallélisme important P

8.1.2. Déformations sur un plan horizontal

- 8.1.2.1. Ecart de position faible Ø
- 8.1.2.2. Ecart de position important P

8.1.3. Protection des buses extrémités

- 8.1.3.1. Tronçon(s) escamotable(s) défectueux Ø
- 8.1.3.2. Contact avec le sol non protégé Ø

8.1.5. Lésions aux soudures

- 8.1.5.1. Lésion mineure Ø
- 8.1.5.2. Lésion majeure P

8.2. Commandement de la rampe**8.2.1. Jeux aux articulations**

- 8.2.1.1. Jeux importants Ø

8.2.2. Stabilité

- 8.2.2.1. Dispositif de stabilisation non fonctionnel Ø
- 8.2.2.2. Mauvais fonctionnement Ø

8.2.3. Réglage en hauteur

- 8.2.3.1. Impossible Ø
- 8.2.3.2. Mauvais état Ø
- 8.2.3.3. Mauvais fonctionnement Ø
- 8.2.3.4. Inadapté Ø

8.3. Porte-jets**8.3.1. Disposition**

- 8.3.1.1. Dissymétrie de montage Ø
- 8.3.1.2. Irrégularité des espacements P
- 8.3.1.3. Mauvais aplomb Ø

8.3.2. Etat

- 8.3.2.1. Fêlure Ø
- 8.3.2.2. Casse P
- 8.3.2.3. Usure Ø

8.3.3. Fonctionnement

- 8.3.3.1. Anti-goutte défectueux Ø
- 8.3.3.2. Hétérogénéité d'alimentation P
- 8.3.3.3. Ecart pression P

9. Jets de pulvérisation**9.1. Matériel****9.1.1. Nature du montage**

- 9.1.1.1. Hétérogénéité de marque Ø
- 9.1.1.2. Hétérogénéité de matériau Ø
- 9.1.1.3. Hétérogénéité de type P
- 9.1.1.4. Hétérogénéité d'angle P
- 9.1.1.5. Hétérogénéité de calibre P

9.1.2. Orientation du montage

- 9.1.2.1. Hétérogénéité Ø
- 9.1.2.2. Incorrecte Ø

9.2. Fonctionnement**9.2.1. Régularité**

- 9.2.1.1. Obstacle dans les jets P
- 9.2.1.2. Panache hétérogène Ø

9.2.2. Débit

- 9.2.2.1. Usure partielle P
- 9.2.2.2. Usure globale P

10. Soufflerie**10.1. Ventilateur****10.1.1. Etat**

- 10.1.1.1. Caisson déformé Ø
- 10.1.1.2. Caisson perforé Ø
- 10.1.1.3. Caisson désaxé P
- 10.1.1.4. Redresseur d'air déformé Ø
- 10.1.1.5. Redresseur d'air cassé Ø
- 10.1.1.6. Pale déformée Ø
- 10.1.1.7. Pale détériorée P

10.1.2. Fonctionnement

- 10.1.2.1. Non fonctionnel P
- 10.1.2.2. Flux d'air insuffisant Ø

10.2. Distribution de l'air**10.2.1. Gains d'adduction d'air**

- 10.2.1.1. Mal fixée Ø
- 10.2.1.2. Non étanche Ø
- 10.2.1.3. Obstruée P

10.2.2. Sorties d'air

- 10.2.2.1. Mal fixée Ø
- 10.2.2.2. Détériorée P
- 10.2.2.3. Obstruée P