

第 141 回 CIS パートナー会議事録(一般様用)

開催日時 2024 年 3 月 31 日(日) 13 時~15 時

講師 中尾 元一 様

テーマ 耕運機の整備



会議風景



1) はじめに

今回は、我々高齢者の有意義な生活を送る上で、多くの方が関心を持つかもしれない小規模農業や家庭菜園に役立つ小型農機具のメンテナンスについてお話しです。我々の年齢、特に 70 歳後半から 80 歳のを対象に考えています。

小型の耕運機やチェーンソー、エンジン草刈り機などの日常的なメンテナンス、これらの知識は、安全かつ効率的に農作業を行うために非常に重要です。

2) 小型農機具の役割と重要性

まず、小型農機具がなぜ重要なのかを理解する。家庭菜園を超える規模の農作業では、手作業だけでは非常に時間がかかり、身体への負担も大きくなります。小型農機具を使用することで、作業の効率化を図り、時間と労力を大幅に削減できます。しかし、これらの機器は適切にメンテナンスされていなければ、性能が低下し、故障の原因となります。

3) メンテナンスの基本

小型農機具のメンテナンスは、大きく分けて「日常メンテナンス」と「定期メンテナンス」に分類されます。日常メンテナンスとは、使用前後に行う簡単な点検や清掃のことで、定期メンテナンスは、一定期間ごとに行う詳細な検査や部品の交換作業を指します。

a. 日常メンテナンス

清掃: 使用後は必ず土や草などを取り除き、清潔に保ちます。

点検: 使用前には、各部の締め付けや燃料、オイルレベルのチェックを行います。

潤滑: 可動部分には定期的に潤滑油を塗布し、スムーズな動きを保ちます。

b. 定期メンテナンス

エアフィルターの清掃や交換: エンジンの性能維持には欠かせません。

スパークプラグの点検と交換: エンジンの始動性や燃費に影響します。

刃の研磨: 切れ味の良い刃は作業効率を大幅に向上させます。

4) メンテナンスの具体的な方法

中尾さんのお話は、代表的な小型農機具である耕運機、チェーンソー、エンジン草刈り機のメンテナンス方法を簡単に紹介です。

a. 耕運機

使用後は泥を洗い流し、乾燥させます。

エンジンオイルの定期的なチェックと交換が必要です。

耕運刃は定期的に取り外し、研磨することで、最適な状態を保ちます。

b. チェーンソー

チェーンの張り具合の調整と、潤滑油の適切な添加が重要です。

チェーンの歯を定期的に研磨し、切れ味を保ちます。

c. エンジン草刈り機

刃の清掃と研磨を定期的に行い、常に鋭い状態を保ちます。

エアフィルターと燃料フィルターの定期的な点検と清掃が必要です。

5)まとめ:

上記の、農機具のメンテナンスの実際についてプレゼン資料「耕運機の整備」を参照してください。

小型農機具の適切なメンテナンスは、作業の安全性と効率性を高める上で欠かせません。特に、高齢者の方々にとっては、機器の扱い方を正しく理解し、定期的なメンテナンスを心がけることが、怪我の防止にも繋がります。

- 耕運機 畝起こしの回転歯の部分の消耗が激しい、今回の話では毎年交換が必要との事。」
- チェーンソー チェーンソーのオイルは非常に重要。 使用時はオイルの湯量を常にチェック要。
- エンジン草刈り機 エンジン動力計と、カッター部のクラッチ部のメンテナンスが要注意。

•理由は明確ではないが、2サイクルエンジンは4サイクルエンジンに比べてエンジン始動がむづかしい。



HP <http://www.cis-laboratories.co.jp/index.html>

以上

2024-4-3 文責 山本洋一