

### 1. 旋耕机负荷过大。

排除方法：（1）旋耕深度过大，应减少耕深；（2）土壤黏重、过硬，应降低机组前进速度和刀轴转速，轴两侧刀片向外安装将其对调变成向内安装，以减少耕幅。

2. 旋耕机间断抛出土块。排除方法：（1）刀片弯曲变形，应校正或更换；（2）刀片断裂，重新更换刀片。

3. 旋耕机在工作时出现跳动。排除方法：（1）土壤坚硬，应降低机组前进及刀轴转速；（2）刀片安装不正确，重新检查按规定安装；（3）万向节安装不正确，应重新安装。

4. 旋耕后地面起伏不平。排除方法：（1）旋耕机未调平，重新调平；（2）平土拖板位置安装不正确，重新安装调平；（3）机组前进速度与刀轴转速配合不当，改变机组前进速度或轴转速。

5. 齿轮箱内有杂音。排除方法：（1）安装时不慎有异物掉落，取出异物；（2）圆锥齿轮箱侧间隙过大，重新调整；（3）轴承损坏，更换新轴承；（4）齿轮箱齿轮折断，修复或更换。



邹 鹏/图

## 旋耕机常见故障及排除方法

6. 旋耕机工作时有金属敲击声。排除方法：（1）刀片固定螺钉松脱，应重新拧紧；（2）刀轴两端刀片变形，应校正或更换刀片；（3）刀轴传动链过松，调节链条紧度；（4）万向节倾角过大，注意调节旋耕机提升高度，改变万向节倾角。

7. 旋耕机工作时刀轴转不动。排除方法：（1）传动箱齿轮损坏咬死，更换齿轮；（2）轴承损坏咬死，更换轴承；（3）圆锥齿轮无齿侧间隙，重新调整；（4）刀轴侧板变形，校正侧板；（5）刀轴弯曲变形，校正刀轴；（6）刀轴缠草堵泥严重，清除缠草积泥。

8. 刀片弯曲或折断。排除方法：（1）与坚石或硬地相碰，更换犁刀，清除石块，缓慢降落旋耕机；（2）转弯时旋耕机仍在工作，应按操作要领，转弯时必须提起旋耕机；（3）犁刀质量不好，更换犁刀。

9. 齿轮箱漏油。排除方法：（1）油封损坏，应更换油封；（2）纸垫损坏，更换纸垫；（3）齿轮箱有裂缝，修复箱体。

来源：中国农科新闻网