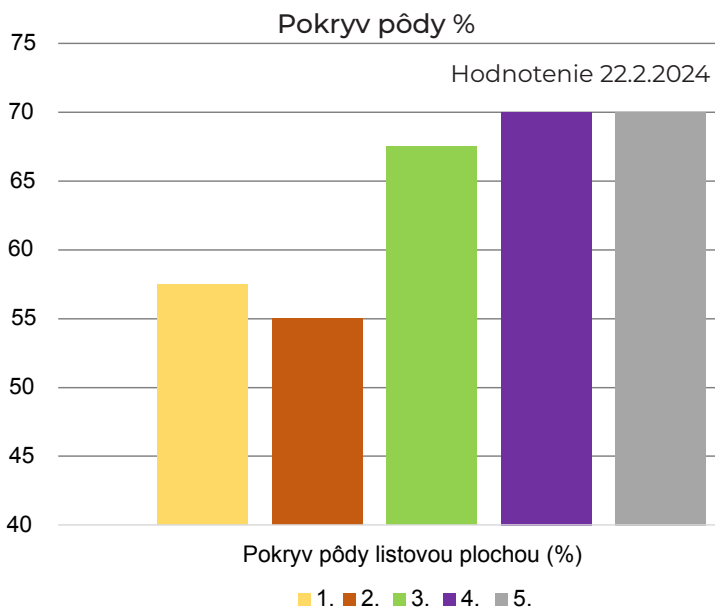


# Účinnosť moridiel **VIGOR** a **ASTRALE**

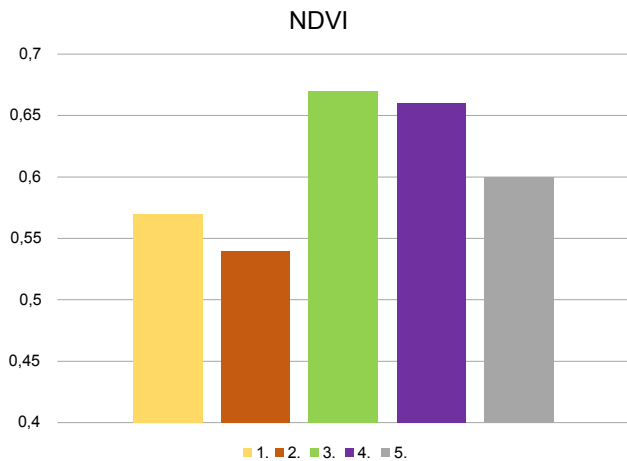
Hodnotenie účinnosti prípravkov na ošetrovanie osiva **VIGOR** a **ASTRALE** v parametroch pokryvu pôdy listovou plochou a indexu NDVI (spektrometrická metóda hodnotenia zdravotného stavu porastu).

## Varianty:

1. Neošetrená kontrola
2. Neošetrená kontrola infikovaná hubovými chorobami
3. Osivo morené **VIGOR** + infikované hubovými chorobami
4. Osivo morené **VIGOR** + **ASTRALE** + infikované hubovými chorobami
5. Osivo morené Prothioconazole (150 g/l), Tebuconazole (20 g/l) + infikované hubovými chorobami



## Hodnotenie NDVI



NDVI (Normalized difference vegetation index) je široko používané meranie na kvantifikáciu zdravotného stavu a hustoty vegetácie pomocou údajov zo senzorov. Vypočítava sa zo spektrometrických údajov v dvoch špecifických pásmach. Metóda je v veľmi populárna pre svoju presnosť. Má vysokú koreláciu so skutočným stavom vegetácie.

Metóda je ľahko interpretovateľná: NDVI nadobúda hodnotu medzi -1 a 1. Čím vyššiu hodnotu máme, tým je porast v lepšom zdravotnom stave.

Drone: DJI Phantom 4 RTK y Multispectral



Odborník na  
agro-ekológiu

Jakub Mutňanský  
+421 918 088 209

Lýdia Fojtíková  
+421 904 568 740

Marcel Krasnica  
+421 915 838 575

Daniela Slivová  
+421 905 306 302

Lukáš Macko  
+421 918 927 376

Kontrola

**VIGOR**