



FORSTSCHUTZSTELLE  
EBERSWALDE

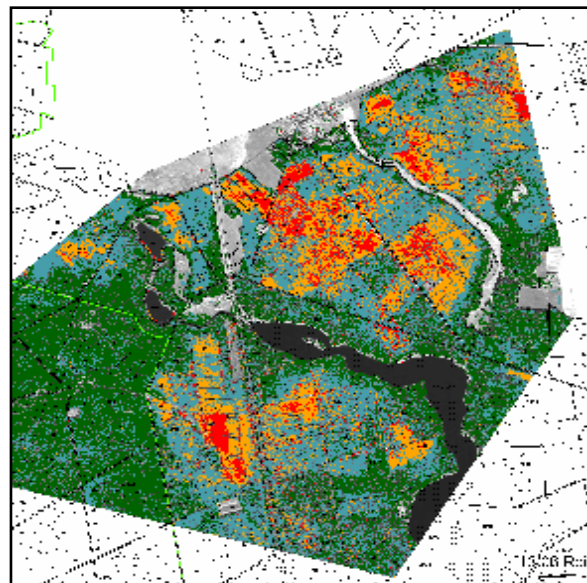


## Satellitengestützte Erfassung des Befalls durch nadelfressende Insekten in Kiefernbeständen

### Quelle

MARX, A. : Entscheidungsbaum – Modell für die automatisierte Erfassung von Nadelverlustkategorien in Quickbird - Satellitenbildern am Beispiel eines südbrandenburgischen Gradationsgebietes der Nonne (*Lymantria monacha*). Master Thesis, FH – Eberswalde 2006.

MARX 2006 untersuchte die Eignung von **QuickBird 2**-Satellitenbildern zur Erfassung und Bewertung von Raupenfraß der Nonne (*Lymantria monacha* L.). Ihm gelang, durch Nutzung spezieller Software, die unterschiedlichen Farbbereiche des Satellitenbildes unterschiedlichen Fraßintensitäten zuzuordnen. Aus den Ergebnissen kann geschlossen werden, dass qualitativ hochwertige Satellitenbilder eine flächendeckende Kartierung von Insektenfraß im Maßstab 1:10.000 ermöglichen. Die flächenbezogene Quantifizierung von Nadelverlusten wird gut abgebildet. Die Ergebnisse lassen eine Interpretation bis auf Teilflächenebene und darunter zu.



### Quelle

NABARATH, B.; ZAWILA-NIEDZWIECKI, T.; MAJUNKE, C. HAUSWIRTH, M.: Zdjecia satelitarne LANDSAT TM w ocenie gradacji brudnicy mniszki. Les'ne Prace Badawcze 2006, 3: 33-34.

BANIYA et al. untersuchten die Erfassung und Bewertung von fraßgeschädigten Kiefernbeständen mit Hilfe von Bildern mittlerer Auflösung des Satelliten **LANDSAT TM**. Der Umfang und die Intensität der fraßbedingten teilweisen oder vollständigen Entnadelung der Bestände war auf den zur Verfügung stehenden Satellitenbildern mittlerer Auflösung gut zu erkennen.

