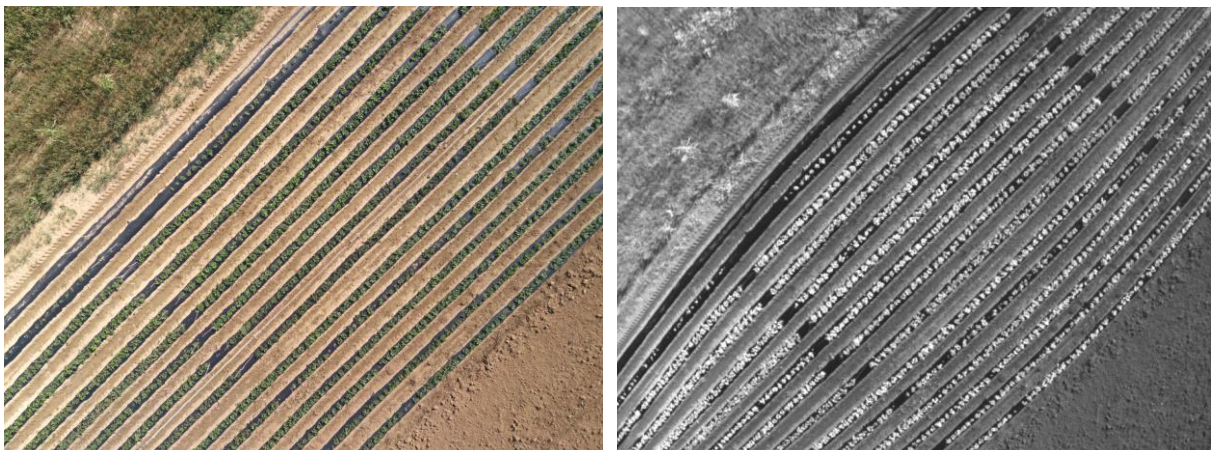


Grafik 6 - Indexkarten

Ausblick

Ziel der nächsten Jahre wird es sein, sortentypische Referenzdaten in verschiedenen Kulturen zu ermitteln. Erste Testkultur wird dabei die Erdbeere darstellen. Es ist geplant, verschiedene Nährstoffmangelsymptome in unterschiedlicher Abstufung zu induzieren und deren Auswirkung auf die einzelnen Indizes zu untersuchen und somit einen anzustrebenden Referenzwert für den optimalen Versorgungszustand der Erdbeerpflanze zu erhalten. In Zukunft könnte es aufgrund von gesetzlichen Rahmenbedingungen erforderlich sein, spezifische Bedarfswerte vor der Düngung nachzuweisen. Mit Hilfe einer optischen Erkennung kann dies schnell und zeitnah erfolgen.



Grafik 7 a & b – a) RGB-Luftbild einer Erdbeerfläche b) Blattreflexion von Erdbeeren im nahen Infrarot-Bereich (NIR)