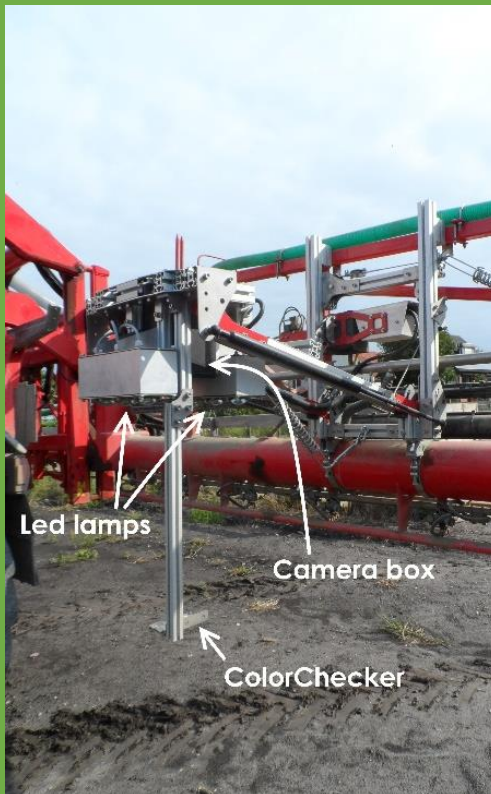


SpectraCam

Vernieuwde ColorChecker

De ColorChecker referentiekaart van SpectraCam mag gerust iets vervuild zijn. Echter, voor een perfecte nauwkeurigheid, is het wenselijk om de de kaart enkele malen per seizoen te reinigen. Om dit zo makkelijk mogelijk te maken hebben we de ColorChecker verkleind en met een speciaal vochtwerend glasplaatje afgedekt. Zo koekt het vuil minder snel aan en is een simpele doek voldoende om de kaart schoon te vegen.



Gebruikers aan het woord



Huib en Chris Bos in Zevenhuizen telen spruiten, aardappelen, uien en tarwe op ongeveer 200 ha. Zij hebben dit jaar de SpectraCam geïnstalleerd op hun nieuwe Agrifac spuit. Chris over zijn ervaringen:

“We telen veel op huurpercelen waarvan je niet alle voorgeschiedenis kent. De camera brengt de verschillen in het perceel goed in kaart. Daardoor krijg je een hint of er iets aan de hand is en of er misschien bijbemest moet worden, zeker bij een huurperceel is dat handig. In het dashboard kan ik verder inzoomen op de verschillen. Op dit moment herkent de camera de percelen, maar het zou mooi zijn als hij straks ook de aparte spuitsporen kan herkennen, dan zijn we weer een stapje verder in precisielandbouw.”

Mts. Van der Wel in Zevenhuizen heeft de SpectraCam dit jaar gebruikt in o.a. aardappelen en uien. Teeltkundig medewerker Frederik Lips vertelt over zijn ervaringen

“Wij telen 80 ha uien en waren een van eerste telers die de camera gingen toepassen in uien. We zagen een duidelijke relatie tussen de chlorofyl metingen van de camera en de stand van het gewas. De betere spuitsporen hadden hogere meetwaarden en dat zagen we ook terug in de opbrengstproeven van TTW. Verder waren we aangenaam verrast dat de camera ook de effecten van plantversterkende spuitmiddelen kon meten. Hiermee hebben we een meetinstrument om het rendement van een bespuiting te bepalen.”





Gebruikers aan het woord



D. Bac en Zonen VOF telen aardappelen, uien, bieten en tarwe op 40 ha in Moerkapelle. Daan Bac vertelt over de SpectraCam:

“De teelt van aardappelen en uien is door de stengere eisen aan bemesting en bespuitingen een hele uitdaging geworden. Doordat we minder kunnen bemesten, wordt het steeds belangrijker dit zo nauwkeurig mogelijk te doen, teneinde een optimaal rendement te behalen. Via de camera kan ik percelen vergelijken en per perceel de gift afstemmen. Vaak hebben kleine aanpassingen een enorme impact op het rendement.”

Nu beschikbaar: SpectraCam meetrapportages per gewas na iedere rit

“Wanneer is mijn perceel aan de 1^e tocht ook alweer gespoten?”

“Welk perceel groeit het beste?”

U herkent het wel, dit soort vragen. Bij een toenemende bedrijfsgrootte en meer personeel worden deze vragen steeds moeilijker te beantwoorden en neemt u wellicht te laat actie. De SpectraCam verstuurt vanaf nu automatisch een e-mail rapportage na iedere spuitdag. U ziet zo direct wanneer uw percelen voor het laatst gespoten zijn en welke percelen het beste ervoor staan, bijv. met het meeste bladgroen. Hieronder ziet u een voorbeeld van een tabel op de meetrapportage.

Perceel	Dag	Datum	REIP	Chl. Rood	Chl. Groen	WDVI	NDRE	NDVI	Gewas	Type
Henk Lievaart	282	09 October 2018	723.36	9.79	5.79	2.82	0.82	0.88	Spruiten	Laat
Plasweg	269	26 September 2018	734.6	9.28	5.25	2.43	0.81	0.89	Spruiten	Midden/Laat
Spek	276	03 October 2018	724.14	7.33	2.87	2.61	0.78	0.86	Spruiten	Midden/Laat
Bregman	270	27 September 2018	734.54	7.25	4.63	2.3	0.74	0.87	Spruiten	Midden/laat
Bierhoogt	270	27 September 2018	728.35	7.08	3.71	2.52	0.76	0.89	Spruiten	Midden
Heulslotweg	277	04 October 2018	724.89	6.84	5.18	2.69	0.77	0.87	Spruiten	Midden/laat
Noordpolder	269	26 September 2018	727.24	6.57	4.1	2.98	0.73	0.89	Spruiten	Midden/Vroeg
Van der Bregge	269	26 September 2018	731.48	5.69	7.56	1.85	0.74	0.79	Spruiten	Vroeg
Jan Paul	282	09 October 2018	721.29	5.65	2.49	2.64	0.72	0.86	Spruiten	Laat
Piet vd. Eijk	215	03 August 2018	723.26	4.47	3.71	2.11	0.63	0.8	Spruiten	-
Westzijdeweg	263	20 September 2018	722.81	4.21	1.45	1.76	0.67	0.79	Spruiten	Vroeg

Vegetatie Index per perceel van de laatste meetdag, op volgorde Chorofyl Rood

Gebruikers aan het woord



“Spruiten consumeren enorm veel stikstof, tot wel 300 kg zuivere N. Het is soms lastig te bepalen hoeveel er bijgestrooid moet worden. Bij overbemesting krijg je losse spruiten die niets waard zijn, bij onderbemesting laat je opbrengst liggen. De SpectraCam helpt me om de balans te vinden. Ik heb er verder geen extra werk van. De camera klapt vanzelf uit, start in het perceel en de data komt automatisch in het dashboard.”

André Noordhoek teelt 90 ha spruiten in Bleiswijk en heeft dit jaar de SpectraCam gekocht.