

Supplementary Table S2. Spectral bands ranked by their contribution to reduction OOB estimate of error rate.

Var. 1 & Var. 2				Var. 1 & Var. 3				Var. 2 & Var. 3			
HSI3		HSI5		HSI3		HSI5		HSI3		HSI5	
Wavelength, nm	OOB estimate of error rate	Wavelength, nm	OOB estimate of error rate	Wavelength, nm	OOB estimate of error rate	Wavelength, nm	OOB estimate of error rate	Wavelength, nm	OOB estimate of error rate	Wavelength, nm	OOB estimate of error rate
586 & 674	1.5	594 & 678	0.50	590 & 666	0.50	554 & 678	0.00	522 & 678	11.50	554 & 682	10.00
514	1.0	610	0.00	674	1.00	522	0.00	890	9.00	746	7.00
546	0.0	454	0.00	682	0.50	526	0.50	494	8.00	770	6.50
470	0.0	450	0.00	454	1.00	450	0.50	570	5.50	862	6.50
462	0.0	458	0.00	458	1.00	490	0.00	594	4.50	558	6.00
494	0.5	474	0.00	558	0.50	530	0.00	942	4.00	702	5.50
486	0.5	482	0.00	482	1.00	510	0.00	534	3.50	678	5.00
694	0.0	466	0.00	726	0.50	602	0.00	610	3.00	542	4.50
574	0.5	486	0.00	522	0.50	474	0.00	458	3.50	510	4.50
510	0.0	534	0.00	782	1.00	498	0.00	466	4.00	570	4.00
550	0.5	506	0.00	854	0.50	614	0.00	774	4.00	462	4.50
522	0.5	526	0.00	546	1.00	466	0.00	846	3.50	654	4.50
578	0.0	462	0.00	902	0.50	618	0.00	826	3.00	634	4.00
458	0.0	606	0.00	534	1.00	478	0.00	486	5.00	518	4.50
466	0.0	494	0.00	542	0.50	462	0.00	626	4.00	526	4.00
862	0.0	490	0.00	474	0.50	534	0.00	950	4.00	934	4.50
718	0.0	498	0.00	690	0.50	506	0.00	730	3.50	874	3.50
478	0.5	566	0.00	526	0.50	470	0.00	574	4.00	646	4.00
450	0.5	546	0.00	518	1.00	454	0.00	674	4.00	470	4.00
518	0.5	510	0.00	574	1.00	494	0.00	642	4.00	586	4.50
678	0.0	478	0.00	566	1.00	502	0.00	462	4.00	522	4.00
542	0.0	554	0.00	462	0.50	486	0.00	582	4.00	706	3.50
454	0.0	570	0.00	502	1.00	458	0.00	470	3.50	566	3.50
570	0.0	538	0.00	634	0.50	514	0.00	858	3.00	794	4.50
526	0.0	662	0.00	686	1.00	610	0.00	566	3.00	450	4.50
754	0.0	502	0.00	530	1.00	598	0.00	518	3.50	718	3.00
498	0.0	582	0.00	570	1.00	566	0.00	746	3.50	482	4.50
602	0.0	586	0.00	550	1.00	578	0.00	502	4.00	546	5.00

622	0.0	618	0.00	470	1.00	542	0.00	506	4.00	458	5.00
482	0.0	470	0.00	786	1.00	590	0.00	498	3.50	950	4.00
530	0.0	622	0.00	670	1.00	634	0.00	902	4.00	666	4.50
474	0.0	518	0.00	762	1.00	666	0.00	806	3.50	502	4.50
654	0.0	550	0.00	586	1.00	734	0.00	666	4.00	674	4.00
506	0.0	666	0.00	578	0.50	686	0.00	542	3.50	514	4.50
582	0.0	514	0.00	946	1.00	558	0.00	750	3.50	726	4.00
490	0.0	590	0.00	886	1.00	574	0.00	906	3.50	854	4.00
658	0.0	558	0.00	650	1.00	662	0.00	490	3.50	670	4.00
502	0.0	542	0.00	906	1.00	562	0.00	866	3.50	882	4.00
558	0.0	574	0.00	818	1.00	770	0.00	758	3.00	550	5.00
662	0.0	602	0.00	910	1.00	482	0.00	914	4.00	594	5.00
594	0.0	562	0.00	606	1.50	674	0.00	790	3.00	946	4.50
534	0.0	674	0.00	718	1.00	550	0.00	714	4.50	626	4.50
698	0.0	614	0.00	794	1.00	642	0.00	526	4.50	530	4.00
714	0.0	630	0.00	694	1.00	518	0.00	598	5.00	938	4.50
670	0.0	530	0.00	642	1.50	606	0.00	762	4.50	690	4.50
750	0.0	638	0.00	514	1.00	538	0.00	638	4.00	486	4.50
722	0.0	598	0.00	778	1.00	646	0.00	738	4.50	598	4.50
746	0.0	626	0.00	602	1.50	774	0.00	930	4.50	454	4.00
626	0.5	646	0.00	930	1.00	694	0.00	482	4.50	818	3.50
554	0.0	522	0.00	866	1.50	582	0.00	662	4.00	774	4.00
822	0.0	686	0.00	478	1.50	626	0.00	510	4.00	498	4.50
790	0.5	634	0.00	898	1.00	658	0.00	474	3.00	474	4.50
690	0.5	654	0.00	610	1.50	594	0.00	478	4.50	582	4.00
606	0.5	642	0.00	746	1.50	622	0.00	922	4.00	878	4.50
538	0.5	670	0.00	734	1.00	546	0.00	550	4.00	490	4.50
590	0.5	578	0.00	806	1.50	586	0.00	614	5.50	762	5.50
890	0.5	714	0.00	738	1.50	670	0.00	630	4.00	834	4.50
910	0.5	658	0.00	938	1.50	714	0.00	698	4.50	694	5.00
934	0.5	682	0.00	554	1.50	722	0.00	946	4.50	618	4.00
642	0.5	690	0.00	662	1.50	650	0.00	558	5.00	466	5.00
686	0.5	706	0.00	490	1.00	726	0.00	618	5.00	638	5.50
850	0.0	694	0.00	626	2.00	738	0.00	546	4.00	658	5.00
762	0.5	718	0.00	594	1.50	630	0.00	734	5.00	714	5.00
638	0.0	722	0.00	646	1.50	682	0.00	702	3.50	590	5.00

806	0.5	726	0.00	466	1.50	750	0.00	802	4.50	754	5.00
598	0.5	730	0.00	582	1.50	746	0.00	886	4.50	894	4.00
870	0.5	702	0.00	914	1.50	638	0.00	918	5.00	606	5.00
666	0.5	746	0.00	862	1.00	898	0.00	770	5.50	906	4.50
562	0.5	782	0.00	890	1.50	754	0.00	622	4.00	810	5.50
898	0.5	650	0.00	730	1.50	786	0.00	602	5.50	734	4.50
854	0.5	802	0.00	510	2.00	690	0.00	706	5.00	478	6.00
702	0.5	742	0.00	858	1.50	742	0.00	686	5.50	698	5.00
738	0.5	734	0.00	874	1.50	702	0.50	690	5.00	538	5.00
634	0.5	710	0.00	614	1.50	698	0.50	818	5.00	822	5.50
802	0.5	698	0.00	950	1.00	778	0.00	862	4.50	614	5.00
798	0.5	786	0.00	710	1.00	782	0.00	782	5.00	574	5.50
610	0.5	774	0.00	450	2.00	654	0.50	742	5.50	562	5.50
618	1.0	758	0.00	810	1.50	706	0.50	778	5.50	630	5.50
730	0.5	798	0.00	622	2.00	926	0.00	562	5.50	722	5.50
650	0.5	738	0.00	654	2.00	802	0.00	874	5.50	850	5.00
886	0.5	790	0.00	750	2.00	762	0.50	578	5.00	786	5.50
814	0.5	770	0.00	714	2.00	718	0.50	822	5.50	506	5.50
566	1.0	762	0.00	706	2.00	894	0.00	590	5.00	790	5.50
818	1.0	806	0.00	538	2.50	918	0.00	718	6.00	750	5.00
682	1.0	754	0.00	790	1.50	570	0.50	530	6.00	758	6.00
938	0.5	914	0.00	678	2.00	710	0.50	710	6.00	814	5.00
810	0.5	750	0.50	850	1.50	810	0.00	646	5.50	710	5.00
646	1.0	878	0.00	494	2.00	794	0.50	634	6.00	926	5.00
614	1.5	834	0.00	822	1.50	922	0.00	538	5.50	930	5.00
770	1.0	850	0.00	598	1.50	850	0.50	606	6.00	622	6.50
922	0.5	862	0.00	630	2.00	890	0.00	722	6.00	914	5.00
894	1.0	766	0.00	498	2.00	838	0.00	726	5.50	578	5.50
926	1.0	866	0.00	802	2.00	886	0.00	650	5.50	782	5.50
710	0.5	822	0.00	870	2.00	818	0.50	450	6.50	890	5.50
778	1.0	890	0.00	838	1.50	866	0.50	554	6.50	866	5.00
830	1.0	826	0.00	702	2.00	930	0.00	878	6.00	534	6.00
706	1.0	886	0.00	774	1.00	790	0.00	870	6.00	918	5.50
782	1.0	814	0.00	618	1.00	822	0.50	754	6.00	730	7.00
874	0.5	838	0.00	658	1.50	730	0.50	454	6.50	610	5.50
774	1.0	778	0.00	882	1.50	914	0.00	910	6.00	886	6.00

950	1.0	918	0.00	826	2.00	814	0.00	850	6.50	494	6.00
858	0.5	794	0.50	922	2.00	758	0.00	670	5.50	642	5.00
838	1.0	854	0.00	878	2.00	826	0.00	794	6.50	798	6.50
742	1.5	870	0.00	814	1.50	834	0.00	586	5.50	766	6.00
726	1.5	894	0.00	562	1.50	938	0.50	786	6.50	830	6.00
786	1.0	810	0.00	486	1.50	830	1.00	798	7.00	650	5.50
794	1.5	938	0.50	830	2.00	878	0.50	842	7.00	686	6.00
734	0.5	842	0.50	758	2.00	882	0.50	654	6.50	846	5.50
630	1.5	906	0.50	834	2.00	806	0.50	894	6.50	842	4.50
826	1.0	882	0.50	506	2.50	798	0.50	882	7.00	778	5.00
882	1.0	874	0.00	638	2.50	854	0.50	830	7.00	858	6.50
930	1.0	930	0.00	698	2.00	846	0.50	838	6.00	602	6.00
766	1.5	830	0.50	722	2.50	950	0.50	814	7.00	662	6.50
758	1.5	898	0.50	894	1.50	842	0.50	854	6.50	806	6.00
866	1.5	922	0.50	846	2.50	766	1.00	926	7.00	802	5.50
834	1.5	950	0.50	918	2.00	874	1.00	938	7.00	922	6.50
946	1.0	942	0.50	770	2.00	858	0.50	766	7.50	910	6.50
842	1.5	858	0.00	766	2.50	862	0.50	898	6.50	870	6.50
878	2.0	910	0.00	942	2.00	934	0.50	682	7.50	838	6.00
902	2.0	846	0.50	934	2.50	870	1.00	834	7.00	898	6.00
906	2.5	926	0.50	926	2.50	942	0.50	810	6.50	742	8.00
846	2.5	818	1.00	754	2.00	902	0.50	514	7.00	738	8.00
942	2.0	934	0.50	798	3.00	910	0.00	934	7.50	902	8.00
914	4.0	902	0.50	842	2.00	906	1.00	694	8.00	942	8.00
918	2.0	946	0.50	742	4.00	946	1.00	658	8.00	826	9.00