

**Table S1:** List of all SCAN/SNOTEL and AMERIFLUX network sites used in this research with date ranges corresponding to training datasets used for regional SMAR model calibration.

Site	Figure 1 Number	Database	AMSRE Date Range	SMOS Date Range	SMAP Date Range	CONUS Root Zone Porosity [cm <sup>3</sup> cm <sup>-3</sup> ]	Adjusted Root Zone Porosity [cm <sup>3</sup> cm <sup>-3</sup> ]
AAMU_JTG	1	SCAN/SNOTEL	2007-03-23 - 2010-08-29	2011-05-18 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.471	0.471
AllenFarms	2	SCAN/SNOTEL	2007-01-01 - 2011-09-01	2011-01-01 - 2015-05-23	2016-08-17 - 2018-03-11	0.501	0.501
BeasleyLake	3	SCAN/SNOTEL	2003-01-01 - 2007-12-31	2011-03-31 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.471	0.612
BraggFarm	4	SCAN/SNOTEL	2003-08-26 - 2008-12-31	2011-01-01 - 2014-09-12	2015-06-13 - 2018-03-11	0.471	0.565
BroadAcres	5	SCAN/SNOTEL	--	2012-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.479	0.647
CrescentLakes	6	SCAN/SNOTEL	2002-06-28 - 2008-05-02	2011-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.453	0.453
Cullman_NAHC	7	SCAN/SNOTEL	2006-05-18 - 2011-08-02	2011-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2017-07-01	0.501	0.501
DeeRiverRanch	8	SCAN/SNOTEL	--	2010-06-01 - 2012-04-01	2015-04-08 - 2018-03-11	0.475	0.665
Dexter	9	SCAN/SNOTEL	2005-01-01 - 2007-03-22	2011-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.463	0.463
EastviewFarm	10	SCAN/SNOTEL	2005-01-01 - 2010-12-31	2011-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.471	0.471
ElsberryPMC	11	SCAN/SNOTEL	--	--	2015-08-05 - 2018-03-11	0.501	0.501
Geneva1	12	SCAN/SNOTEL	2003-01-01 - 2011-12-31	2011-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.501	0.501
GlacialRidge	13	SCAN/SNOTEL	2002-06-28 - 2007-11-21	2011-01-01 - 2014-12-30	2015-04-08 - 2017-12-10	0.453	0.453
GoodwinCkPasture	14	SCAN/SNOTEL	2007-02-27 - 2009-05-27	2011-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.501	0.501
GoodwinCkTimber	15	SCAN/SNOTEL	2006-01-01 - 2009-06-16	2012-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.501	0.551
Hodges	16	SCAN/SNOTEL	2003-01-01 - 2008-03-13	--	2015-04-08 - 2018-03-11	0.471	0.471
HubbardBrook	17	SCAN/SNOTEL	--	--	2015-04-08 - 2016-11-28	0.453	0.453
JournaganRanch	18	SCAN/SNOTEL	--	2013-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.471	0.495
KoptisFarms	19	SCAN/SNOTEL	--	2010-05-08 - 2015-03-08	2015-07-15 - 2018-03-11	0.463	0.463
LittleRiver	20	SCAN/SNOTEL	2003-01-01 - 2010-12-31	2011-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.453	0.453
LivingstonUWA	21	SCAN/SNOTEL	2007-01-01 - 2010-12-31	2011-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.463	0.463
LyeBrook	22	SCAN/SNOTEL	2006-01-01 - 2010-12-31	--	2015-04-08 - 2017-11-01	0.501	0.501
MahantangoCk	23	SCAN/SNOTEL	2003-01-01 - 2008-12-31	--	2015-04-08 - 2018-03-11	0.501	0.501
MammothCave	24	SCAN/SNOTEL	2004-01-01 - 2010-12-31	2011-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.501	0.541
MascomaRiver	25	SCAN/SNOTEL	2003-01-01 - 2010-12-31	--	2015-04-08 - 2016-12-12	0.453	0.453
Mason1	26	SCAN/SNOTEL	--	2011-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.453	0.453
Mayday	27	SCAN/SNOTEL	2006-01-01 - 2007-12-31	2011-01-01 - 2013-12-31	2015-04-08 - 2018-03-11	0.479	0.695
McAllisterFarm	28	SCAN/SNOTEL	2004-01-01 - 2010-12-31	2013-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.501	0.501
MollyCaren1	29	SCAN/SNOTEL	--	2011-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.501	0.516
MorrisFarms	30	SCAN/SNOTEL	--	2012-01-01 - 2014-09-17	2016-01-01 - 2018-03-11	0.463	0.535
MountMansfield	31	SCAN/SNOTEL	2005-01-01 - 2007-12-31	--	--	0.501	0.561
MtVernon	32	SCAN/SNOTEL	2005-01-01 - 2009-12-31	2013-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.501	0.501
NPiedmonthArec	33	SCAN/SNOTEL	2004-01-01 - 2010-12-31	2011-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.471	0.471
PeeDee	34	SCAN/SNOTEL	2003-01-01 - 2010-12-31	--	2015-05-23 - 2018-03-11	0.453	0.453
PerdidoRivFarms	35	SCAN/SNOTEL	--	2013-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.463	0.463
Perthshire	36	SCAN/SNOTEL	2003-01-01 - 2010-12-31	2011-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.471	0.471
PowderMill	37	SCAN/SNOTEL	2004-01-01 - 2010-12-31	2013-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.463	0.463
Princeton1	38	SCAN/SNOTEL	2004-01-01 - 2010-12-31	--	2016-01-01 - 2018-03-11	0.501	0.551
ReynoldsHomestead	39	SCAN/SNOTEL	2005-01-01 - 2010-12-31	--	2015-04-08 - 2018-03-11	0.464	0.464
RockSprings	40	SCAN/SNOTEL	2005-01-01 - 2010-12-31	--	2015-04-08 - 2018-03-11	0.463	0.463
SandyRidge	41	SCAN/SNOTEL	2008-01-01 - 2010-12-31	2013-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.479	0.479
Scott	42	SCAN/SNOTEL	2008-01-01 - 2010-09-15	2012-01-01 - 2015-04-06	2015-09-19 - 2018-03-11	0.471	0.528
SellersLake1	43	SCAN/SNOTEL	2006-01-01 - 2007-06-12	2013-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.437	0.437
Selma	44	SCAN/SNOTEL	--	2013-01-01 - 2015-05-22	2016-01-01 - 2018-03-11	0.463	0.463
Shenandoah	45	SCAN/SNOTEL	2005-01-01 - 2010-12-31	2011-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.471	0.471
SilverCity	46	SCAN/SNOTEL	2005-01-01 - 2009-12-31	2013-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.471	0.518
StanleyFarm	47	SCAN/SNOTEL	2007-03-14 - 2010-12-31	2011-01-01 - 2015-02-16	2015-06-11 - 2018-03-11	0.501	0.501
Starkville	48	SCAN/SNOTEL	2006-01-01 - 2009-12-15	2013-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.479	0.527
SudduthFarms	49	SCAN/SNOTEL	--	2013-01-01 - 2015-05-19	2015-04-26 - 2018-03-11	0.501	0.501
SunleafNursery	50	SCAN/SNOTEL	--	2012-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.453	0.453
Tidewater1	51	SCAN/SNOTEL	2009-01-01 - 2011-10-01	2011-01-01 - 2015-01-01	--	0.464	0.464
TidewaterArec	52	SCAN/SNOTEL	2004-01-01 - 2010-12-31	--	2015-04-08 - 2018-03-11	0.463	0.463
TncFortBayou	53	SCAN/SNOTEL	2004-01-01 - 2010-12-31	2011-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.463	0.463
Tunica	54	SCAN/SNOTEL	2004-01-01 - 2007-12-31	2011-01-01 - 2014-08-09	2016-01-01 - 2018-01-01	0.471	0.471
Tuskegee	55	SCAN/SNOTEL	2007-01-01 - 2010-12-31	2011-01-01 - 2015-05-23	--	0.463	0.463
UapbCampusPB	56	SCAN/SNOTEL	2005-01-01 - 2010-12-31	2011-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.453	0.453
UapbDewitt	57	SCAN/SNOTEL	2006-01-01 - 2010-12-31	2011-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.501	0.501
UapbEarle	58	SCAN/SNOTEL	2005-01-01 - 2010-12-31	2011-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.501	0.501
UapbMarianna	59	SCAN/SNOTEL	2005-01-01 - 2007-12-27	2012-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.501	0.501
UapbPointRemove	60	SCAN/SNOTEL	2005-01-01 - 2009-12-31	2011-01-01 - 2014-12-31	2015-04-08 - 2018-03-11	0.463	0.463
US_CaV	61	AMERIFLUX	2008-01-01 - 2009-12-16	--	--	0.501	0.551
US_Ho1	62	AMERIFLUX	2004-01-01 - 2010-12-31	--	--	0.501	0.501
US_WBW	63	AMERIFLUX	2004-01-01 - 2007-06-07	--	--	0.471	0.471
UWPlatteville	64	SCAN/SNOTEL	--	--	2015-04-08 - 2018-01-01	0.501	0.501
Vance	65	SCAN/SNOTEL	--	--	2015-04-08 - 2018-03-11	0.471	0.518
Watkinsville1	66	SCAN/SNOTEL	2004-01-01 - 2009-12-31	--	--	0.464	0.464
Wtars	67	SCAN/SNOTEL	2004-01-01 - 2010-12-31	2011-01-01 - 2015-05-23	2015-04-08 - 2018-03-11	0.471	0.471
YoumansFarm	68	SCAN/SNOTEL	2004-01-01 - 2008-06-16	2011-01-01 - 2013-08-24	2015-04-08 - 2018-03-11	0.453	0.453

**Table S2:** List of Gelman-Rubin statistics and root mean square error (RMSE) between calibrated model predictions with training data at all sites used in this research.

Site	AMSRE S <sub>c</sub> GR	AMSRE a GR	AMSRE b GR	AMSRE S <sub>w</sub> GR	AMSRE RMSE [cm <sup>3</sup> cm <sup>-3</sup> ]	SMOS S <sub>c</sub> GR	SMOS a GR	SMOS b GR	SMOS S <sub>w</sub> GR	SMOS RMSE [cm <sup>3</sup> cm <sup>-3</sup> ]	SMAP S <sub>c</sub> GR	SMAP a GR	SMAP b GR	SMAP S <sub>w</sub> GR	SMAP RMSE [cm <sup>3</sup> cm <sup>-3</sup> ]
Shale Hills Site 15	1.00	1.00	1.00	1.00	0.032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Shale Hills Site 51	1.00	1.01	1.00	1.00	0.026	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Shale Hills Site 55	1.00	1.00	1.00	1.00	0.027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Shale Hills Site 60	1.00	1.00	1.00	1.00	0.019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Shale Hills Site 61	1.00	1.00	1.00	1.00	0.021	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AAMU_JTG	1.02	1.00	1.00	1.02	0.033	1.00	1.00	1.00	1.00	0.029	1.00	1.01	1.00	1.00	0.031
AllenFarms	1.00	1.01	1.01	1.00	0.056	1.02	1.00	1.00	1.01	0.052	1.00	1.00	1.00	1.00	0.050
BeasleyLake	1.01	1.00	1.01	1.01	0.059	1.02	1.01	1.01	1.02	0.048	1.00	1.00	1.00	1.00	0.044
BraggFarm	1.00	1.00	1.00	1.00	0.053	1.03	1.01	1.01	1.02	0.048	1.00	1.00	1.00	1.00	0.027
BroadAcres	--	--	--	--	--	1.00	1.00	1.00	1.01	0.062	1.00	1.04	1.04	1.00	0.073
CrescentLakes	1.00	1.00	1.00	1.00	0.047	1.00	1.00	1.00	1.00	0.043	1.02	1.02	1.02	1.01	0.024
Cullman_NAHRC	1.00	1.00	1.00	1.00	0.045	1.00	1.00	1.00	1.00	0.050	1.00	1.00	1.00	1.00	0.050
DeeRiverRanch	--	--	--	--	--	1.00	1.00	1.00	1.00	0.093	1.03	1.01	1.02	1.03	0.049
Dexter	1.00	1.01	1.01	1.00	0.076	1.02	1.02	1.03	1.02	0.025	1.01	1.00	1.00	1.00	0.016
EastviewFarm	1.01	1.00	1.00	1.01	0.038	1.00	1.02	1.02	1.00	0.023	1.01	1.01	1.00	1.00	0.020
ElsberryPMC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.01	1.00	1.00	1.01	0.041
Geneva1	1.00	1.00	1.00	1.00	0.068	1.00	1.01	1.01	1.01	0.082	1.00	1.01	1.01	1.00	0.055
GlacialRidge	1.00	1.00	1.00	1.00	0.057	1.00	1.00	1.00	1.00	0.052	1.00	1.00	1.00	1.00	0.187
GoodwinCkPasture	1.00	1.01	1.02	1.00	0.108	1.01	1.01	1.00	1.00	0.038	1.00	1.00	1.00	1.01	0.038
GoodwinCkTimber	1.00	1.00	1.01	1.00	0.071	1.00	1.01	1.00	1.00	0.084	1.00	1.00	1.01	1.00	0.062
Hodges	1.00	1.00	1.00	1.00	0.046	--	--	--	--	--	1.00	1.00	1.00	1.00	0.077
HubbardBrook	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.04	1.02	1.02	1.01	0.039
JournaganRanch	--	--	--	--	--	1.00	1.00	1.00	1.00	0.068	1.00	1.00	1.00	1.00	0.087
KoptisFarms	--	--	--	--	--	1.01	1.01	1.00	1.00	0.040	1.01	1.01	1.01	1.00	0.061
LittleRiver	1.00	1.01	1.01	1.00	0.036	1.00	1.00	1.01	1.00	0.021	1.01	1.01	1.00	1.01	0.023
LivingstonUWA	1.03	1.00	1.00	1.02	0.042	1.00	1.01	1.00	1.00	0.025	1.01	1.02	1.01	1.01	0.057
LyeBrook	1.00	1.00	1.00	1.00	0.044	--	--	--	--	--	1.00	1.02	1.00	1.00	0.063
MahantangoCk	1.01	1.00	1.00	1.01	0.033	--	--	--	--	--	1.00	1.02	1.01	1.00	0.043
MammothCave	1.00	1.01	1.01	1.00	0.049	1.01	1.00	1.00	1.00	0.051	1.00	1.01	1.01	1.00	0.051
MascomaRiver	1.00	1.00	1.00	1.00	0.041	--	--	--	--	--	1.01	1.01	1.04	1.01	0.055
Mason1	--	--	--	--	--	1.00	1.00	1.00	1.00	0.060	1.00	1.00	1.00	1.00	0.057
Mayday	1.01	1.00	1.00	1.01	0.157	1.00	1.01	1.01	1.01	0.130	1.01	1.00	1.00	1.01	0.113
McAllisterFarm	1.01	1.01	1.01	1.00	0.043	1.00	1.01	1.00	1.00	0.059	1.00	1.00	1.00	1.00	0.029
MollyCaren1	--	--	--	--	--	1.00	1.00	1.00	1.00	0.057	1.00	1.00	1.00	1.00	0.071
MorrisFarms	--	--	--	--	--	1.00	1.00	1.00	1.00	0.044	1.01	1.02	1.01	1.01	0.062
MountMansfield	1.00	1.01	1.02	1.00	0.059	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MtVernon	1.00	1.00	1.00	1.00	0.057	1.01	1.00	1.00	1.01	0.133	1.00	1.00	1.00	1.00	0.063
NPiedmonthArec	1.01	1.04	1.04	1.01	0.023	1.00	1.05	1.04	1.00	0.027	1.00	1.00	1.00	1.00	0.036
PeeDee	1.00	1.00	1.00	1.00	0.032	--	--	--	--	--	1.00	1.00	1.00	1.00	0.040
PerdidoRivFarms	--	--	--	--	--	1.00	1.01	1.00	1.00	0.126	1.00	1.00	1.00	1.00	0.034
Perthshire	1.01	1.01	1.01	1.00	0.034	1.00	1.00	1.01	1.01	0.022	1.02	1.00	1.00	1.01	0.036
PowderMill	1.01	1.00	1.00	1.01	0.038	1.01	1.06	1.00	1.00	0.056	1.00	1.00	1.00	1.00	0.054
Princeton1	1.02	1.00	1.01	1.03	0.060	--	--	--	--	--	1.00	1.00	1.00	1.00	0.050
ReynoldsHomestead	1.05	1.00	1.00	1.01	0.044	--	--	--	--	--	1.00	1.01	1.00	1.00	0.054
RockSprings	1.00	1.01	1.01	1.00	0.049	--	--	--	--	--	1.00	1.00	1.01	1.01	0.191
SandyRidge	1.00	1.01	1.00	1.00	0.102	1.01	1.01	1.01	1.02	0.075	1.00	1.00	1.00	1.00	0.122
Scott	1.03	1.00	1.00	1.03	0.032	1.01	1.00	1.00	1.01	0.034	1.00	1.00	1.00	1.00	0.039
SellersLake1	1.01	1.02	1.01	1.00	0.021	1.01	1.00	1.01	1.01	0.061	1.01	1.00	1.00	1.00	0.018
Selma	--	--	--	--	--	1.00	1.00	1.00	1.00	0.055	1.03	1.00	1.01	1.01	0.019
Shenandoah	1.00	1.01	1.01	1.01	0.040	1.00	1.01	1.00	1.00	0.045	1.01	1.00	1.00	1.01	0.109
SilverCity	1.00	1.01	1.00	1.00	0.045	1.02	1.00	1.01	1.01	0.025	1.00	1.01	1.01	1.01	0.040
StanleyFarm	1.00	1.01	1.01	1.00	0.037	1.01	1.00	1.00	1.01	0.072	1.00	1.00	1.00	1.00	0.043
Starkville	1.00	1.01	1.01	1.00	0.027	1.06	1.00	1.03	1.06	0.020	1.01	1.00	1.01	1.01	0.021
SudduthFarms	--	--	--	--	--	1.00	1.03	1.01	1.00	0.051	1.01	1.00	1.00	1.00	0.207
SunleafNursery	--	--	--	--	--	1.00	1.00	1.00	1.00	0.045	1.10	1.02	1.04	1.03	0.028
Tidewater1	1.01	1.00	1.01	1.01	0.030	1.00	1.00	1.00	1.00	0.034	--	--	--	--	--
TidewaterArec	1.00	1.00	1.00	1.00	0.101	--	--	--	--	--	1.00	1.00	1.00	1.00	0.024
TncFortBayou	1.01	1.03	1.03	1.03	0.040	1.00	1.01	1.02	1.00	0.117	1.01	1.00	1.00	1.00	0.068
Tunica	1.01	1.01	1.02	1.01	0.031	1.02	1.00	1.00	1.02	0.051	1.01	1.00	1.00	1.00	0.042
Tuskegee	1.00	1.00	1.01	1.00	0.047	1.00	1.00	1.00	1.00	0.050	--	--	--	--	--
UapbCampusPB	1.02	1.01	1.02	1.02	0.039	1.01	1.00	1.00	1.00	0.058	1.01	1.01	1.00	1.01	0.055
UapbDewitt	1.07	1.00	1.02	1.07	0.049	1.01	1.01	1.01	1.01	0.058	1.01	1.00	1.00	1.01	0.048
UapbEarle	1.02	1.09	1.09	1.02	0.117	1.01	1.00	1.00	1.00	0.023	1.01	1.00	1.00	1.01	0.028
UapbMarianna	1.02	1.03	1.01	1.01	0.072	1.00	1.00	1.00	1.00	0.055	1.00	1.01	1.01	1.00	0.071
UapbPointRemove	1.00	1.02	1.01	1.00	0.045	1.00	1.00	1.00	1.00	0.068	1.02	1.00	1.00	1.01	0.011
US_CaV	1.01	1.00	1.00	1.00	0.067	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
US_Ho1	1.03	1.01	1.01	1.03	0.062	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
US_WBW	1.01	1.00	1.00	1.01	0.094	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UWPlattville	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.01	1.00	1.00	1.00	0.091
Vance	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.00	1.00	1.00	1.00	0.058
Watkinsville1	1.00	1.01	1.01	1.00	0.064	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wtars	1.00	1.00	1.00	1.00	0.051	1.01	1.00	1.00	1.00	0.049	1.00	1.00	1.00	1.00	0.067
YoumansFarm	1.02	1.01	1.01	1.00	0.039	1.00	1.00	1.00	1.00	0.039	1.00	1.01	1.00	1.00	0.034

**Table S3:** List of calibrated model parameters at all sites where model calibration took place during this research.

Site	AMSRE S <sub>c</sub>	AMSRE a	AMSRE b	AMSRE S <sub>w</sub>	SMOS S <sub>c</sub>	SMOS a	SMOS b	SMOS S <sub>w</sub>	SMAP S <sub>c</sub>	SMAP a	SMAP b	SMAP S <sub>w</sub>
Shale Hills Site 15	0.04	0.03	0.02	0.47	--	--	--	--	--	--	--	--
Shale Hills Site 51	0.06	0.21	0.04	0.29	--	--	--	--	--	--	--	--
Shale Hills Site 55	0.05	0.04	0.02	0.26	--	--	--	--	--	--	--	--
Shale Hills Site 60	0.06	1.46	0.08	0.32	--	--	--	--	--	--	--	--
Shale Hills Site 61	0.03	0.03	0.02	0.29	--	--	--	--	--	--	--	--
AAMU_JTG	0.11	0.28	0.28	0.57	0.03	0.24	0.39	0.59	0.02	0.44	0.37	0.69
AllenFarms	0.20	0.12	0.14	0.45	0.12	0.24	0.52	0.48	0.03	0.38	0.38	0.52
BeasleyLake	0.16	0.03	0.05	0.72	0.08	0.26	0.27	0.79	0.03	0.17	0.16	0.69
BraggFarm	0.07	0.26	0.19	0.49	0.03	0.36	0.25	0.46	0.03	0.86	0.25	0.41
BroadAcres	--	--	--	--	0.09	0.66	0.22	0.75	0.00	0.15	0.13	0.45
CrescentLakes	0.13	0.41	0.17	0.16	0.33	0.10	0.14	0.17	0.01	0.05	0.02	0.09
Cullman_NAHRC	0.03	0.10	0.06	0.30	0.06	0.16	0.10	0.40	0.03	0.26	0.25	0.25
DeeRiverRanch	--	--	--	--	0.66	0.08	0.54	0.61	0.02	0.28	0.19	0.70
Dexter	0.34	0.03	0.06	0.44	0.15	0.05	0.05	0.47	0.04	0.62	0.15	0.52
EastviewFarm	0.08	0.11	0.06	0.54	0.23	0.24	0.25	0.64	0.02	0.71	0.31	0.55
ElsberryPMC	--	--	--	--	--	--	--	--	0.16	0.12	0.12	0.62
Geneva1	0.15	0.05	0.07	0.16	0.39	0.04	0.15	0.37	0.05	0.07	0.06	0.07
GlacialRidge	0.24	0.07	0.08	0.18	0.33	0.06	0.17	0.23	0.41	0.05	0.09	0.30
GoodwinCkPasture	0.10	0.05	0.09	0.55	0.06	0.13	0.23	0.65	0.08	0.11	0.10	0.60
GoodwinCkTimber	0.34	0.02	0.05	0.38	0.28	0.04	0.07	0.33	0.49	0.11	0.09	0.30
Hodges	0.15	0.12	0.09	0.40	--	--	--	--	0.18	0.18	0.16	0.30
HubbardBrook	--	--	--	--	--	--	--	--	0.89	0.87	0.36	0.60
JournaganRanch	--	--	--	--	0.88	0.02	0.48	0.45	0.11	0.10	0.10	0.11
KoptisFarms	--	--	--	--	0.04	0.17	0.15	0.23	0.08	0.64	0.22	0.29
LittleRiver	0.28	0.16	0.12	0.28	0.20	0.29	0.20	0.27	0.01	0.62	0.15	0.27
LivingstonUWA	0.07	0.89	0.26	0.79	0.06	0.28	0.35	0.69	0.04	0.29	0.23	0.63
LyeBrook	0.20	0.15	0.05	0.54	--	--	--	--	0.69	0.16	0.62	0.54
MahantangoCk	0.03	0.38	0.11	0.34	--	--	--	--	0.30	0.26	0.15	0.34
MammothCave	0.06	0.06	0.03	0.49	0.32	0.20	0.28	0.56	0.09	0.06	0.06	0.51
MascomaRiver	0.18	0.07	0.05	0.53	--	--	--	--	0.45	0.88	0.08	0.66
Mason1	--	--	--	--	0.23	0.07	0.11	0.22	0.13	0.43	0.15	0.21
Mayday	0.33	0.62	0.35	0.77	0.04	0.04	0.06	0.69	0.04	0.56	0.28	0.73
McAllisterFarm	0.02	0.10	0.07	0.45	0.07	0.45	0.51	0.51	0.02	0.61	0.37	0.45
MollyCaren1	--	--	--	--	0.42	0.07	0.50	0.71	0.24	0.11	0.27	0.55
MorrisFarms	--	--	--	--	0.09	0.31	0.32	0.41	0.05	0.92	0.50	0.46
MountMansfield	0.24	0.46	0.33	0.54	--	--	--	--	--	--	--	--
MtVernon	0.04	0.03	0.03	0.25	0.19	0.02	0.04	0.19	0.06	0.15	0.18	0.35
NPiedmonthArec	0.02	0.25	0.10	0.71	0.25	0.11	0.17	0.74	0.13	0.18	0.23	0.67
PeeDee	0.09	0.37	0.12	0.31	--	--	--	--	0.20	0.48	0.14	0.33
PerdidoRivFarms	--	--	--	--	0.03	0.65	0.24	0.51	0.04	0.71	0.45	0.41
Perthshire	0.32	0.27	0.24	0.83	0.05	0.20	0.14	0.82	0.04	0.13	0.11	0.65
PowderMill	0.09	0.22	0.17	0.19	0.83	0.09	0.51	0.36	0.41	0.19	0.21	0.18
Princeton1	0.13	0.02	0.02	0.38	--	--	--	--	0.19	0.48	0.50	0.50
ReynoldsHomestead	0.02	0.24	0.12	0.66	--	--	--	--	0.59	0.08	0.20	0.65
RockSprings	0.03	0.12	0.06	0.52	--	--	--	--	0.17	0.01	0.02	0.27
SandyRidge	0.15	0.66	0.37	0.22	0.08	0.34	0.15	0.41	0.38	0.11	0.09	0.36
Scott	0.22	0.22	0.24	0.68	0.17	0.41	0.33	0.75	0.05	0.42	0.23	0.71
SellersLake1	0.23	0.43	0.14	0.04	0.26	0.81	0.04	0.11	0.60	0.84	0.04	0.08
Selma	--	--	--	--	0.14	0.51	0.09	0.15	0.01	0.90	0.10	0.13
Shenandoah	0.01	0.13	0.06	0.46	0.84	0.02	0.95	0.65	0.25	0.12	0.28	0.51
SilverCity	0.55	0.04	0.24	0.69	0.07	0.67	0.29	0.82	0.02	0.13	0.10	0.60
StanleyFarm	0.15	0.14	0.15	0.52	0.15	0.16	0.26	0.42	0.02	0.44	0.33	0.45
Starkville	0.03	0.18	0.13	0.76	0.07	0.03	0.03	0.70	0.00	0.24	0.12	0.68
SudduthFarms	--	--	--	--	0.46	0.08	0.14	0.40	0.17	0.27	0.32	0.25
SunleafNursery	--	--	--	--	0.31	0.25	0.23	0.54	0.89	0.06	0.11	0.48
Tidewater1	0.15	0.06	0.08	0.42	0.05	0.12	0.15	0.49	--	--	--	--
TidewaterArec	0.06	0.14	0.16	0.20	--	--	--	--	0.17	0.29	0.27	0.46
TncFortBayou	0.55	0.02	0.67	0.50	0.09	0.04	0.04	0.10	0.63	0.09	0.16	0.43
Tunica	0.21	0.02	0.04	0.67	0.04	0.13	0.16	0.60	0.00	0.08	0.06	0.61
Tuskegee	0.03	0.27	0.13	0.29	0.07	0.32	0.25	0.31	--	--	--	--
UapbCampusPB	0.12	0.04	0.06	0.41	0.22	0.05	0.11	0.39	0.11	0.19	0.13	0.41
UapbDewitt	0.18	0.06	0.12	0.50	0.09	0.10	0.16	0.55	0.06	0.14	0.09	0.38
UapbEarle	0.06	0.06	0.06	0.64	0.02	0.16	0.14	0.72	0.05	0.41	0.15	0.70
UapbMarianna	0.05	0.40	0.45	0.63	0.11	0.06	0.13	0.58	0.03	0.10	0.08	0.51
UapbPointRemove	0.08	0.35	0.24	0.62	0.41	0.12	0.27	0.55	0.03	0.94	0.35	0.68
US_CaV	0.06	0.05	0.04	0.47	--	--	--	--	--	--	--	--
US_Ho1	0.42	0.26	0.09	0.32	--	--	--	--	--	--	--	--
US_WBV	0.02	0.03	0.05	0.33	--	--	--	--	--	--	--	--
UWPlatteville	--	--	--	--	--	--	--	--	0.24	0.22	0.39	0.65
Vance	--	--	--	--	--	--	--	--	0.03	0.04	0.05	0.58
Watkinsville1	0.09	0.31	0.18	0.27	--	--	--	--	--	--	--	--
Wtars	0.03	0.06	0.06	0.33	0.19	0.14	0.40	0.48	0.02	0.21	0.18	0.44
YoumansFarm	0.37	0.31	0.26	0.50	0.05	0.48	0.28	0.45	0.09	0.64	0.24	0.43