2014 NEW YORK AGRICULTURAL LAND CLASSIFICATION - TOMPKINS COUNTY - JANUARY 10, 2014

MAP SYMBL	FM5 CAP	T P	SOIL MODIFIER	SOIL SLOPE	SOIL NAME	SOIL DRN	SOIL TEXTURE	LIME YRS	AVERAGE YIELD CORN	HAY	TDN	SOIL GROUP	C H
Ab	5W				ALLUVIAL LAND							9	
ArB	2E	M		02-06	ARKPORT	W	FSL	LO 5	15.8	3.7	2.50	3	
ArC	3E	M		06-12	ARKPORT	W	FSL	LO 4	14.3	3.4	2.15	4	
BaB	2E	M		02-05	BATH	W	CN SIL	LO 5	15.8	3.4	2.41	3	
BaC	3E	M		05-15	BATH	W	CN SIL	LO 3	13.3	2.6	1.72	5	
BaC3	3E	M	ER	05-15	BATH	W	CN SIL	LO 3	11.7	2.3	1.50	6	
BaD	4E	M		15-25	BATH	W	CN SIL	LO 1	10.2	2.3	1.23	6	
BgC	3E	M		05-15	BATH-VALOIS	W	GR SIL	LO 3	13.3	2.6	1.72	5	
BgC3	3E	M	ER	05-15	BATH-VALOIS	W	GR SIL	LO 3	11.7	2.3	1.50	6	
BgD	4E	M		15-25	BATH-VALOIS	W	GR SIL	LO 1	11.0	2.3	1.24	6	
BoE	6E	M		25-35	BATH-VALOIS	W	GR SIL	LO 0		1.2	0.60	8	
BtF	7E	M		35-60	BATH-VALOIS-LANSING	W	GR SIL	LO				9	
BvA	2W	M		00-05	BRACEVILLE	M	GR SIL	LO 5	15.0	3.0	2.25	4	
Ca	3W	M		00-03	CANANDAIGUA-LAMSON	PV	SIL	LO 3	10.1	1.6	1.16	7	
CdA	2S	M		00-05	CHENANGO	WE	GR L	LO 6	16.5	3.7	2.72	2	
CnB	2S	M	FAN	00-08	CHENANGO	WE	GR L	LO 6	16.5	3.7	2.72	2	
CdC	3E	M		05-15	CHENANGO	WE	GR L	LO 2	13.3	3.0	1.72	5	
CdD	4E	M		15-25	CHENANGO	WE	GR L	LO 1	11.0	2.6	1.39	6	
EcA	4W	M		00-08	CHIPPEWA-ALDEN	PV	CN SIL	LO 3	9.4	1.6	1.12	7	
CfA	2W	M		00-03	CONESUS	M	GR SIL	LO 6	17.3	3.4	2.74	2	
CfB	2E	M		03-08	CONESUS	M	GR SIL	LO 5	17.3	3.4	2.56	3	
CfB3	2E	M	ER	03-08	CONESUS	M	GR SIL	LO 5	15.8	3.0	2.33	3	
DgB	3W	M		02-08	DARIEN	S	GR SIL	LO 4	12.6	2.3	1.70	5	
EbB	3W	M		03-08	ERIE	S	CN SIL	LO 3	11.7	2.0	1.38	6	
EbB3	4E	M	ER	03-08	ERIE	S	CN SIL	LO 3	10.1	1.6	1.16	7	
EbC	3E	M		08-15	ERIE	S	CN SIL	LO 2	10.8	1.6	1.07	7	
EbC3	4E	M	ER	08-15	ERIE	S	CN SIL	LO 2	0.0	1.0	0.48	8	
ErA	4W	M		00-03	ERIE-CHIPPEWA	SP	CN SIL	LO 3	11.0	2.0	1.34	6	
FdB	3W	M		00-05	FREDON	SP	SIL	LO 4	11.0	2.0	1.46	6	
Fm	NA				FRESH WATER MARSH							10	
Gn	1	M		00-03	GENESEE	W	SIL	LO 7	19.5	4.0	3.33	1	
Ha	4W	M		00-03	HALSEY	V	SIL	LO 2	0.0	1.0	0.48	8	
Hc	5W	M		00-03	HALSEY	V	MK SIL	LO 2	0.0	1.0	0.48	8	
HmB	2E	M		02-08	HONEOYE	W	GR SIL	HI 5	18.0	3.7	2.72	2	
HmC	3E	M		08-15	HONEOYE	W	GR SIL	HI 2	15.5	3.0	1.81	5	
HmC3	4E	M	ER	08-15	HONEOYE	W	GR SIL	HI 2	14.1	2.6	1.62	5	
HdA	2S	M		00-05	HOWARD	WE	GR L	LO 7	16.5	3.7	2.86	2	
HdC	3E	M		05-15	HOWARD	WE	GR L	LO 3	13.3	3.0	1.84	5	
HdCK	3E	M	ROLLING	05-15	HOWARD	WE	GR L	LO 3	13.3	3.0	1.84	5	
HdD	4E	M		15-25	HOWARD	WE	GR L	LO 1	11.7	2.6	1.40	6	
HpE	6E	M		25-35	HOWARD-PALMYRA	WE	GR L	LO				8	
HpF	7E	M		35-60	HOWARD-PALMYRA	WE	GR L	LO				9	
HrC	3E	M		05-15	HOWARD-VALOIS	WE	GR L	LO 3	13.3	3.0	1.84	5	
HrD	4E	M		15-25	HOWARD-VALOIS	WE	GR L	LO 1	11.7	2.6	1.40	6	

HsB	2E	M		02-06	HUDSON	MW	SICL	LO	4	17.3	3.4	2.39	3
HsC3	4E	M	ER	06-12	HUDSON	MW	SICL	LO	2	14.1	2.6	1.62	5
HsD3	6E	M	ER	12-20	HUDSON	MW	SICL	LO	0		1.9	0.96	7
HuB	2E	M		02-06	HUDSON-CAYUGA	MW	SIL	LO	3	16.5	3.4	2.16	4
HuB3	3E	M	ER	02-06	HUDSON-CAYUGA	MW	SIL	LO	3	15.0	3.0	1.96	4
HuC3	4E	M	ER	06-12	HUDSON-CAYUGA	MW	SIL	LO	2	14.1	2.6	1.62	5
HuD	4E	M		12-20	HUDSON-CAYUGA	MW	SIL	LO	0		1.9	0.96	7
HwB	2E	M		02-06	HUDSON-COLLAMER	MW	SIL	LO	3	17.3	3.4	2.21	4
HzE	7E	M		20-45	HUDSON-DUNKIRK	MW	SIL	LO					9
IcA	4W	M		00-02	ILION	P	SICL	LO	3	10.8	1.6	1.21	7
IcB	4W	M		02-06	ILION	P	SICL	LO	3	10.8	1.6	1.21	7
KaB	3W	M		03-08	KENDAIA	S	SIL	HI	4	13.3	2.6	1.86	5
KnA	3W	M		00-03	KENDAIA-LYONS	SP	SIL	HI	3	11.7	2.0	1.38	6
LaB	2W	M		03-08	LANGFORD	WM	CN SIL	LO	6	15.0	3.0	2.40	3
LaB3	3E	M	ER	03-08	LANGFORD	WM	CN SIL	LO	6	13.5	2.7	2.16	4
LaC	3E	M		08-15	LANGFORD	WM	CN SIL	LO	3	12.4	2.3	1.54	6
LaC3	4E	M	ER	08-15	LANGFORD	WM	CN SIL	LO	3	11.0	2.0	1.34	6
LbA	1	M		00-03	LANSING	W	GR SIL	LO	7	18.0	3.7	3.07	1
LbB	2E	M		03-08	LANSING	W	GR SIL	LO	5	18.0	3.7	2.72	2
LbB3	3E	M	ER	03-08	LANSING	W	GR SIL	LO	5	16.5	3.4	2.49	3
LbC	3E	M		08-15	LANSING	W	GR SIL	LO	2	15.5	3.0	1.81	5
LbC3	4E	M	ER	08-15	LANSING	W	GR SIL	LO	2	14.1	2.6	1.62	5
LmA	2W	M		00-03	LIMA	M	SIL	HI	6	17.3	3.4	2.74	2
LmB	2E	M		03-08	LIMA	M	SIL	HI	5	17.3	3.4	2.56	3
LmB3	3E	M	ER	03-08	LIMA	M	SIL	HI	5	15.8	3.0	2.33	3
LnC	3E	M		05-15	LORDSTOWN	W	CN SIL	LO	2	11.7	2.0	1.25	6
LnC3	4E	M	ER	05-15	LORDSTOWN	W	CN SIL	LO	2	10.1	1.6	1.04	7
LnD	4E	M		15-25	LORDSTOWN	W	CN SIL	LO	1	8.6	1.6	0.89	7
LnE	6E	M		25-35	LORDSTOWN	W	CN SIL	LO	0		1.0	0.48	8
LoF	7E	M		35-70	LORDSTOWN	W	CN SIL	LO					9
LtB	3E	M	V SHALLOW	00-15	LORDSTOWN-TULLER-OVID	WP	CN SIL	LO	2	10.1	1.6	1.04	7
LtC	6E	M	V SHALLOW	15-35	LORDSTOWN-TULLER-OVID	WP	CN SIL	LO					8
Ly	4W	M		00-03	LYONS	PV	SIL	LO	2	10.1	1.6	1.04	7
Mn	4W	M		00-03	MADALIN	PV	SICL	LO	3	10.1	1.6	1.16	7
Mm	4W	M		00-03	MADALIN	PV	MK SICL	LO	3	10.1	1.6	1.16	7
Mc	8S				MADE LAND								9
MaB	2W	M		02-08	MARDIN	M	CN SIL	LO	5	14.3	2.7	2.10	4
MaC	3E	M		08-15	MARDIN	M	CN SIL	LO	3	12.4	2.0	1.43	6
MaC3	4E	M	ER	08-15	MARDIN	M	CN SIL	LO	3	10.8	1.6	1.21	7
MfD	4E	M		15-25	MARDIN-LANGFORD	MW	CN SIL	LO	1	10.8	1.9	1.08	7
Mo	2W	M		00-03	MIDDLEBURY-TIOGA	M	SIL	LO	6	17.3	3.4	2.74	2
Mo	2W	M		00-03	MIDDLEBURY-TIOGA	S	SIL	LO	4	13.3	2.6	1.86	5
Mp	3W	M	DRAINED	00-03	MUCK-PEAT	B	MK	LO	5	8.8	1.6	1.28	6
Mp	5W	M	UNDRAINED	00-03	MUCK-PEAT	B	MK	LO					10
NaB	3W	M		02-06	NIAGARA	S	SIL	LO	4	14.3	3.0	2.04	4
OaA	3W	M		00-06	OVID	S	SIL	HI	4	13.3	2.6	1.86	5
OcC3	4E	M	ER	06-12	OVID	S	SICL	HI	3	10.2	2.0	1.30	6
OrA	3W	M	M DEEP	00-02	OVID-RHINEBECK	S	SIL	HI	4	12.6	2.3	1.70	5
OrB	3W	M	M DEEP	02-06	OVID-RHINEBECK	S	SIL	HI	4	12.6	2.3	1.70	5

OrC	3E	M	M DEEP	06-12	OVID-RHINEBECK	S	SIL	HI	1	11.7	2.3	1.26	6
PaA	2E	M		00-05	PALMYRA	WE	GR L	HI	6	18.0	3.7	2.90	2
PaC	3E	M		05-15	PALMYRA	WE	GR L	HI	2	16.3	3.0	1.84	5
PaCK	3E	M	ROLLING	05-15	PALMYRA	WE	GR L	HI	2	16.3	3.0	1.84	5
PaD	4E	M		15-25	PALMYRA	WE	GR L	HI	1	13.1	2.6	1.43	6
PhA	2W	M		00-03	PHELPS	M	GR SIL	LO	5	18.0	3.4	2.64	2
PhB	2E	M		03-08	PHELPS	M	GR SIL	LO	5	18.0	3.4	2.64	2
RhA	3W	M		00-05	RED HOOK	S	GR SIL	LO	5	13.3	2.3	1.91	5
RkA	3W	M		00-02	RHINEBECK	S	SIL	LO	4	13.3	2.6	1.86	5
RkB	3W	M		02-06	RHINEBECK	S	SIL	LO	4	13.3	2.6	1.86	5
RnC3	4E	M	ER	06-12	RHINEBECK	S	SICL	LO	2	10.2	2.3	1.32	6
Ro	8S				ROCK OUTCROP								9
Em	2W	M		00-03	TEEL	M	SIL	LO	6	18.0	3.4	2.83	2
Em	3W	M		00-03	TEEL	S	SIL	LO	4	13.3	2.6	1.86	5
TeA	4W	M		00-06	TULLER	SP	CN SIL	LO	3	10.1	1.6	1.16	7
VbB	3W	M		03-08	VOLUSIA	S	CN SIL	LO	3	11.7	2.0	1.38	6
VbB3	3E	M	ER	03-08	VOLUSIA	S	CN SIL	LO	3	10.1	1.6	1.16	7
VbC	3E	M		08-15	VOLUSIA	S	CN SIL	LO	2	10.1	1.6	1.04	7
VbC3	4E	M	ER	08-15	VOLUSIA	S	CN SIL	LO	2	0.0	1.0	0.48	8
VoA	3W	M		00-03	VOLUSIA-CHIPPEWA	SP	CN SIL	LO	3	11.7	2.0	1.38	6
VrD	4E	M		15-25	VOLUSIA-ERIE	S	CN SIL	LO	0		1.0	0.48	8
Hk	3W	M		00-03	WAYLAND-PAPAKATING	PV	SIL	LO	2	0.0	1.0	0.48	8
Ws	3W	M		00-03	WAYLAND-SLOAN	PV	SIL	LO	2	0.0	1.0	0.48	8
WrB	2E	M		02-06	WILLIAMSON	M	VFSL	LO	5	15.0	3.0	2.25	4

INTERPRETATION NOTES:

SMALL POCKETS OF MUCK SOILS WITHIN FIELDS OF MINERAL SOILS AND SHALLOW MUCK SOILS ARE TO BE CLASSIFIED IN SOIL MINERAL GROUP 6B. MUCKY SOILS i.e., MINERAL SOILS WITH A MUCKY SURFACE, ARE INTERPRETED WITH RESPECT TO THE MINERAL COMPONENTS. EXAMPLE: ALDEN MUCKY SILT LOAM = GROUP 8.