



Versuchsaktivitäten im Mais
Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen
 DMK-Praktikertag, Saerbeck, 20. Oktober 2015

- Exaktversuche:**
- Kleinparzellen, 6 bis 10 m lang
 - 4-reihig, zwei Erntereihen
 - mindestens dreifach wiederholt
 - Aussaat auf Endabstand, exakte Ermittlung der Pflanzanzahlen
 - definierte Pflanzanzahl nur in Vorprüfungen
 - Erhebungen und Bonituren richten sich nach der Versuchsfrage
 - Ertragsermittlungen und Qualitätsanalysen
 - statistische Verrechnung
 - **Serienauswertung!**

Landwirtschaftskammer
 Nordrhein-Westfalen

Körnermais Merfeld 2015

		LSV Körnermais										
		23	38	52	33	11	48	20	41	15	28	25
20		23	38	52	33	11	48	20	41	15	28	25
19		14	27	2	40	35	7	44	29	18	43	13
18		36	4	45	10	50	42	1	51	34	8	37
17		31	12	46	21	30	17	47	32	16	22	26
16		19	6	39	9	3	49	24	5	27	7	45
15		49	20	33	14	28	22	43	25	47	19	35
14		29	34	11	51	8	37	16	50	21	41	52
13		44	17	48	6	42	4	36	30	13	23	40
12		32	10	31	12	26	39	18	46	38	1	F
11		43	35	22	50	2	9	5	15	3	24	F
10		30	18	51	25	38	31	45	6	20	48	F
9		37	8	29	16	46	21	33	14	42	52	F
8		24	47	7	46	12	41	11	44	2	39	54-d
7		3	28	32	13	34	10	40	4	17	36	53-d
6		26	5	15	27	1	23	9	19	52	51	54-c
5		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	53-c
4		40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	53-b
3		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	54-b
2		20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	53-a
1		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	54-a
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Norbert Erhardt, LWK NRW





**Ablage auf Endabstand
mit Ablageüberwachung**



**Ablage auf Endabstand
präzise Saatgutablage**





**Feldaufgang bei Ablage auf
Endabstand**



Versuchsbestand, Hochsauerland, 350 m ü. NN





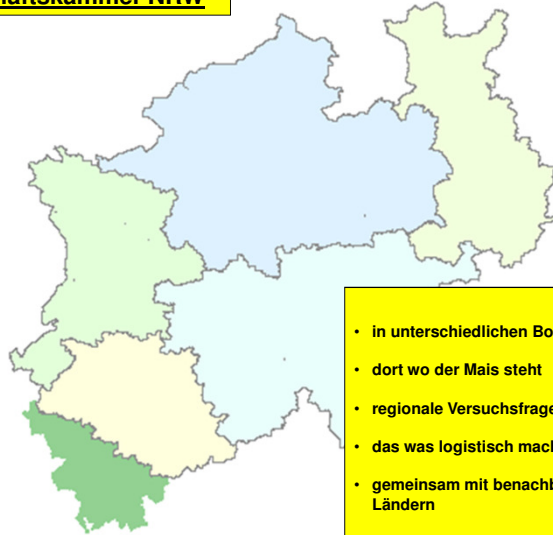


**modifizierte Parzellenspritze
für Fungizidapplikation im
Exaktversuch**



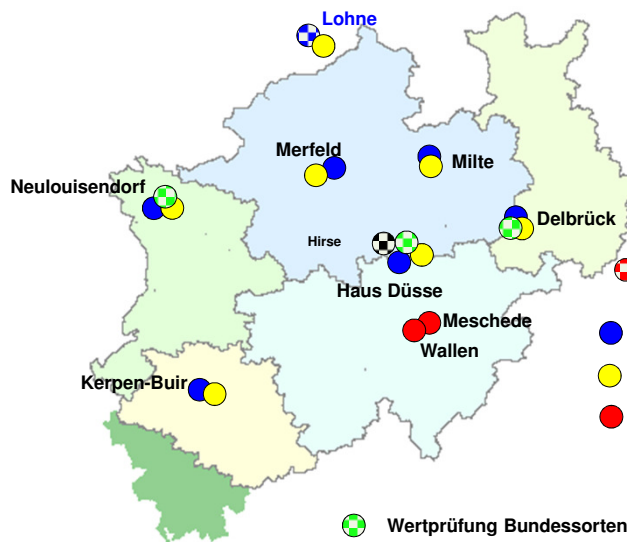
**Einsatz von Großtechnik
im Exaktversuch**

Versuchsstandorte Mais der Landwirtschaftskammer NRW



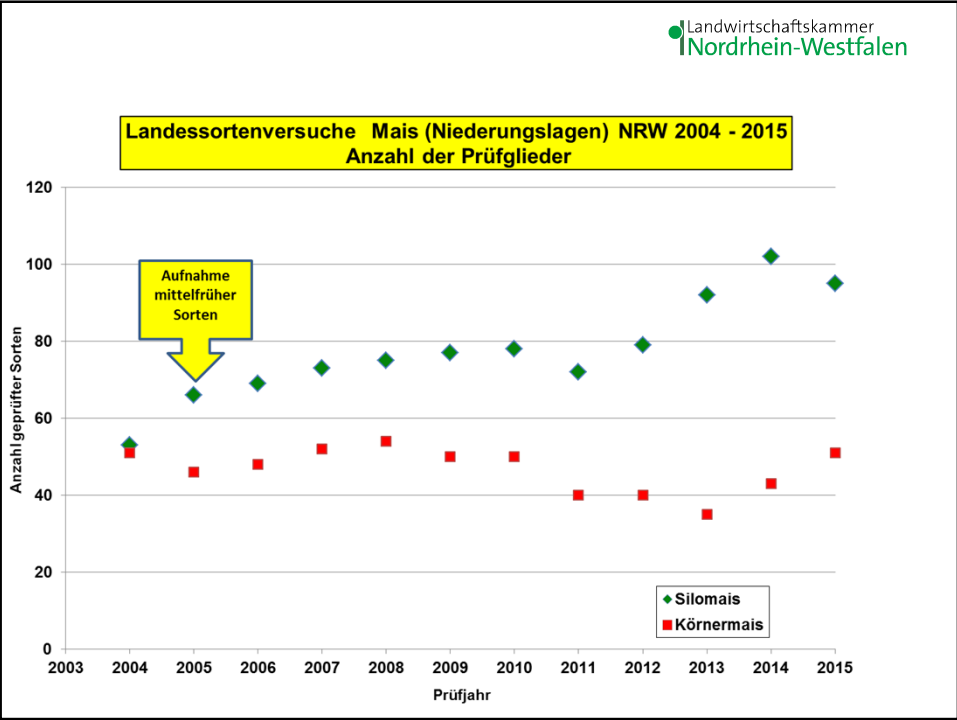
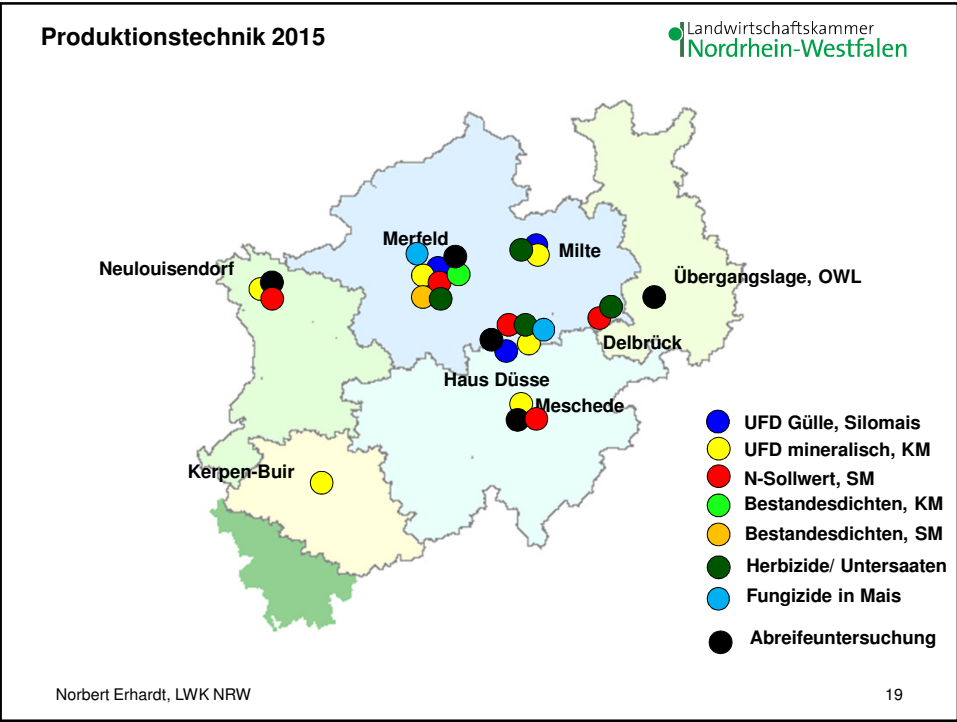
- in unterschiedlichen Boden-Klima-Räumen
- dort wo der Mais steht
- regionale Versuchsfragen
- das was logistisch machbar ist
- gemeinsam mit benachbarten Regionen/ Ländern

Standorte Landessortenversuche Mais 2015

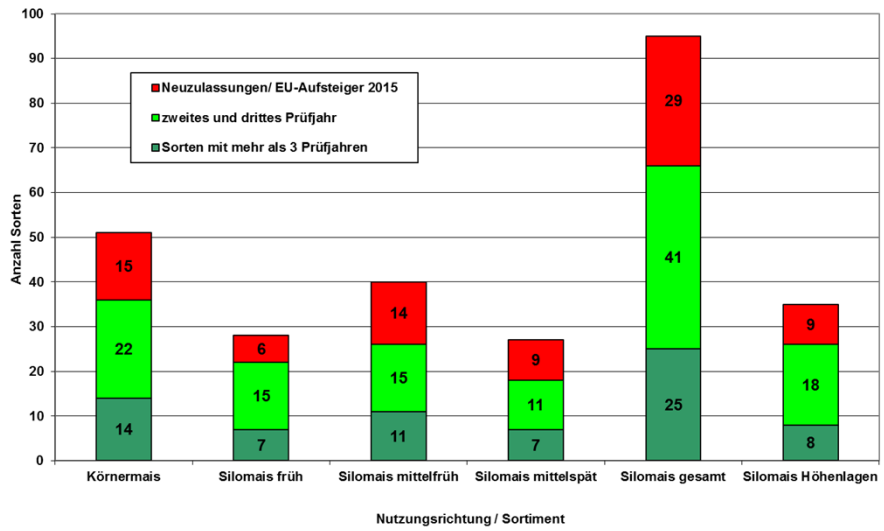


- Silomais, fr., mfr., msp.
- Körnermais, bis K250
- Silomais Übergangslagen bis Reifezahl S 230

- Wertprüfung Bundessortenamt/ EU-Prüfung
- BSA: methodischer Vergleich Biogas



Landessortenversuche Mais NRW 2015 - Anzahl Prüfglieder



Norbert Erhardt, LWK NRW

21





Unterfußdüngungsversuch Körnermais 2015

Faktor U	Dünger	Menge dt/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha
U1	Ohne Unterfußdüngung	0	0	0
U2	DAP + KAS- Gemisch	0,33 + 0,90	30	15
U3	DAP + KAS- Gemisch	0,66 + 0,66	30	30
U4	DAP + KAS- Gemisch 200 g/ha Zink	0,33 + 0,90	30	15
U5	KAS	1,11	30	0
U6	SSA	1,43	30	0
U7	NPK 16 -16 -16	1,875	30	30
U8	DAP	1,66	30	77
U9	P Beize („gecoatet“) „Wolfrax P+“ an KAS	1,11	30	0,275
U10	„Terra Mais“ (22-23) Entec 26 + DAP	1,3	29	30
Nur in Merfeld				
U11	P Beize („gecoatet“) „Wolfrax P+“ an SSA Alzon	1	30	0,275
U12	ExplOrer 20	1	1,5	-

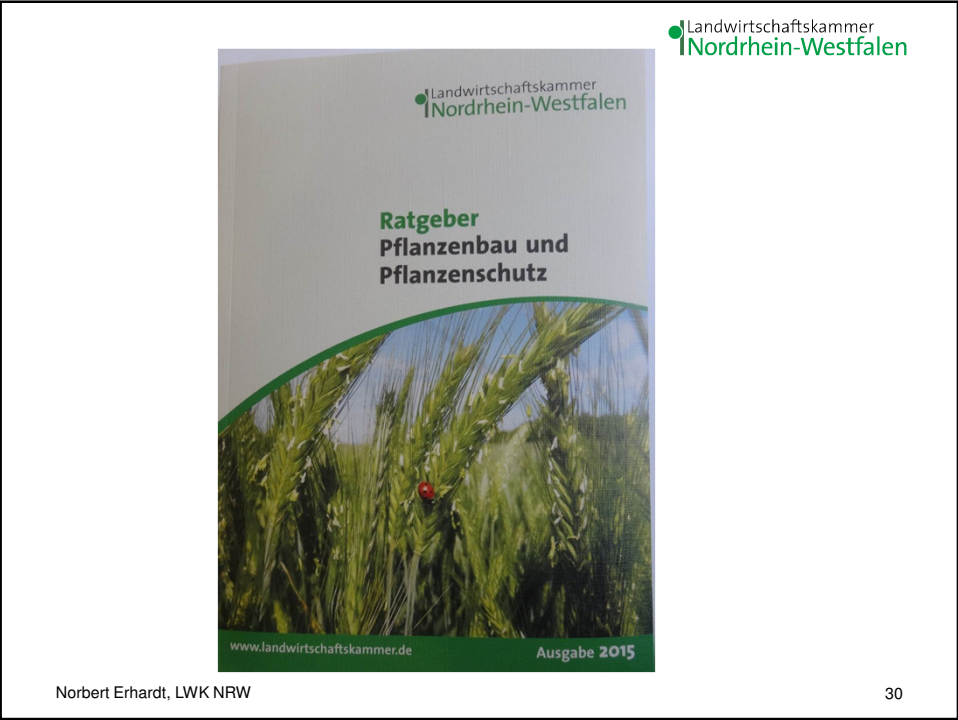


**Demonstrations- und Praxisversuche
durch Berater der Wasserrahmenrichtlinie und
Berater im kooperativen Gewässerschutz**



**Schwerpunkt: Stickstoffeffizienz
Gülleunterfußdüngung/ Strip-Till**







Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit