

# Körnerleguminosen-Sortenversuche im biologischen Anbau Ernte 2016



**In Zusammenarbeit mit**  
Lycée Technique Agricole (LTA),  
Administration des Services Techniques  
de l'Agriculture (ASTA)

# Versuchsstandorte

## Karelshaff

- Colmar-Berg
- 360 m ü. NN
- 750 mm Ø-Jahresniederschlag
- Böden:  
Steinig-lehmige und steinig tonige Braunerden quarzitischen Geröllen
- Vorfrucht: Sommergerste
- Aussaat: 08.04.20016
- Ernte: 08.08.2016 (Erbsen) und 25.082016 (Ackerbohnen)

## Betrieb Demuth

- Altier
- 382m über NN
- 620 mm Ø-Jahresniederschlag
- Böden:  
Sandige, lehmig-sandige und sandig-lehmige Braunerden und Parabraunerden aus Kalkstein, Sand und Verwitterungston, nicht vergleyt
- Vorfrucht: Sommerweizen
- Aussaat: 23.03.2016
- Ernte: 08.08.2016 (Erbsen) und 25.082016 (Ackerbohnen)

Resultate der Sommer-Erbesen  
 résultats des essais variétaux en pois de printemps  
 Ertrag – rendement (%)

variété	obtenteur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles			années
Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	'16			'16 Jahre
<b>einjährig geprüft</b>							
Salamanca	Saaten Union	107	118	112			<b>112</b> 1
Navarro	Saaten Union	88	89	89			<b>89</b> 1
Astronaute	Saaten Union	98	111	104			<b>104</b> 1
Rocket	Saaten Union	81	93	87			<b>87</b> 1
ESO	IG-Pflanzenzucht	97	91	94			<b>94</b> 1
Alvesta	KWS	121	128	125			<b>125</b> 1
Avenger	Limagrain	94	87	90			<b>90</b> 1
Audit	Limagrain	93	100	97			<b>97</b> 1
LG Auris	Limagrain	112	109	110			<b>110</b> 1
Avantgarde	Limagrain	92	71	82			<b>82</b> 1
Aurelia	Limagrain	102	91	96			<b>96</b> 1
Kaparte	Momont	108	107	107			<b>107</b> 1
Kareni	Mormont	108	106	107			<b>107</b> 1
Standort/lieu 2016		Karelshaff Altrier					
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		18.2	21.7	19.9	0.0	0.0	dt-qx/ha
Mittelwert/moyenne 1 J./an: 100% =					19.9 dt-qx/ha		
	Saat/semis	08.04.2016	24.03.2016				
	Ernte/récolte	08.08.2016	08.08.2016				
	H2O-Ø	17.6%	18.1%				
	PS-Ø-HLG	76.1kg	76.5kg				
	PMG-Ø-TKM	339.2g	331.1g				

Resultate der Sommer-Erbse  
 résultats des essais variétaux en pois de printemps  
 Protein – protéine (%)

variété	obtenteur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles		années
Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	'16	'16	Jahre
<b>einjährig geprüft</b>						
Salamanca	Saaten Union	101	102	102	<b>102</b>	1
Navarro	Saaten Union	103	103	103	<b>103</b>	1
Astronaute	Saaten Union	108	105	107	<b>107</b>	1
Rocket	Saaten Union	93	89	91	<b>91</b>	1
ESO	IG-Pflanzenzucht	98	95	97	<b>97</b>	1
Alvesta	KWS	98	98	98	<b>98</b>	1
Avenger	Limagrain	96	97	96	<b>96</b>	1
Audit	Limagrain	101	99	100	<b>100</b>	1
LG Auris	Limagrain	103	105	104	<b>104</b>	1
Avantgarde	Limagrain	100	102	101	<b>101</b>	1
Aurelia	Limagrain	102	104	103	<b>103</b>	1
Kaparte	Momont	97	99	98	<b>98</b>	1
Kareni	Mormont	101	102	101	<b>101</b>	1
Standort/lieu 2016		Karelshaff	Altrier			
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		21.3	24.8	23.1		dt-qx/ha
Mittelwert/moyenne 1 J./an: 100% =						23.1 dt-qx/ha
	Saat/semis	08.04.2016	24.03.2016			
	Ernte/récolte	08.08.2016	08.08.2016			
	H2O-Ø	17.6%	18.1%			
	PS-Ø-HLG	76.1kg	76.5kg			
	PMG-Ø-TKM	339.2g	331.1g			

Resultate der Sommer-Ackebohne  
 résultats des essais variétaux en féverole de printemps  
 Ertrag – rendement (%)

variété	obteneur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles		années
Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	'16	'16	Jahre
<b>drei- und mehrjährig geprüft</b>						
Alexia	IG-Pflanzenzucht	106	142	124	<b>124</b>	1
Julia	IG-Pflanzenzucht	109	90	99	<b>99</b>	1
Gloria	IG-Pflanzenzucht	82	76	79	<b>79</b>	1
Divine	IG-Pflanzenzucht	61	69	65	<b>65</b>	1
Tiffany	Saaten Union	114	136	125	<b>125</b>	1
Fanfare	Saaten Union	105	133	119	<b>119</b>	1
Taifun	Saaten Union	85	87	86	<b>86</b>	1
Fuego	Saaten Union	108	111	109	<b>109</b>	1
Boxer	Saaten Union	106	103	105	<b>105</b>	1
Isabell	Saaten Union	95	90	93	<b>93</b>	1
Melodie	Agri-Obtentions	112	117	114	<b>114</b>	1
Nakka (FP343)	Agri-Obtentions	106	72	89	<b>89</b>	1
Bioro		114	107	111	<b>111</b>	1
Bilbo	Bäuerliche Ökosaatzucht	97	68	82	<b>82</b>	1
Standort/lieu 2016		Karelshaff	Altrier			
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		24.3	27.1	25.7		dt-qx/ha
Mittelwert/moyenne 1 J./an: 100% =						25.7 dt-qx/ha
	Saat/semis	08.04.2016	24.03.2016			
	Ernte/récolte	25.08.2016	25.08.2016			
	H2O-Ø	17.6%	18.1%			
	PS-Ø-HLG	76.1kg	76.5kg			
	PMG-Ø-TKM	339.2g	331.1g			

Resultate der Sommer-Ackerbohne  
 résultats des essais variétaux en féverole de printemps  
 Protein – Protéine (%)

variété	obteneur	lieu 1	lieu 2	Jahres-Ø-annuelles		années
Sorte	Züchter	St'ort1	St'ort2	'16	'16	Jahre
<b>drei- und mehrjährig geprüft</b>						
Alexia	IG-Pflanzenzucht	96	92	94	<b>94</b>	1
Julia	IG-Pflanzenzucht	101	96	99	<b>99</b>	1
Gloria	IG-Pflanzenzucht	117	114	116	<b>116</b>	1
Divine	IG-Pflanzenzucht	99	103	101	<b>101</b>	1
Tiffany	Saaten Union	100	101	100	<b>100</b>	1
Fanfare	Saaten Union	102	99	100	<b>100</b>	1
Taifun	Saaten Union	101	101	101	<b>101</b>	1
Fuego	Saaten Union	101	97	99	<b>99</b>	1
Boxer	Saaten Union	100	101	100	<b>100</b>	1
Isabell	Saaten Union	94	97	96	<b>96</b>	1
Melodie	Agri-Obtentions	96	102	99	<b>99</b>	1
Nakka (FP343)	Agri-Obtentions	100	97	98	<b>98</b>	1
Bioro		98	98	98	<b>98</b>	1
Bilbo	Bäuerliche Ökosaatzucht	96	102	99	<b>99</b>	1
Standort/lieu 2016		Karelshaff	Altrier			
Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =		29.9	31.1	30.5		dt-qx/ha
Mittelwert/moyenne 1 J./an: 100% =						30.5 dt-qx/ha

Saat/semis	08.04.2016	24.03.2016
Ernte/récolte	25.08.2016	25.08.2016
H2O-Ø	17.6%	18.1%
PS-Ø-HLG	76.1kg	76.5kg
PMG-Ø-TKM	339.2g	331.1g