

# Stärken und Schwächen von neuen Kartoffelsorten

Ergebnisse der Landessortenversuche mit Speisekartoffeln  
auf Löss- und Verwitterungs-Standorten in Ostdeutschland



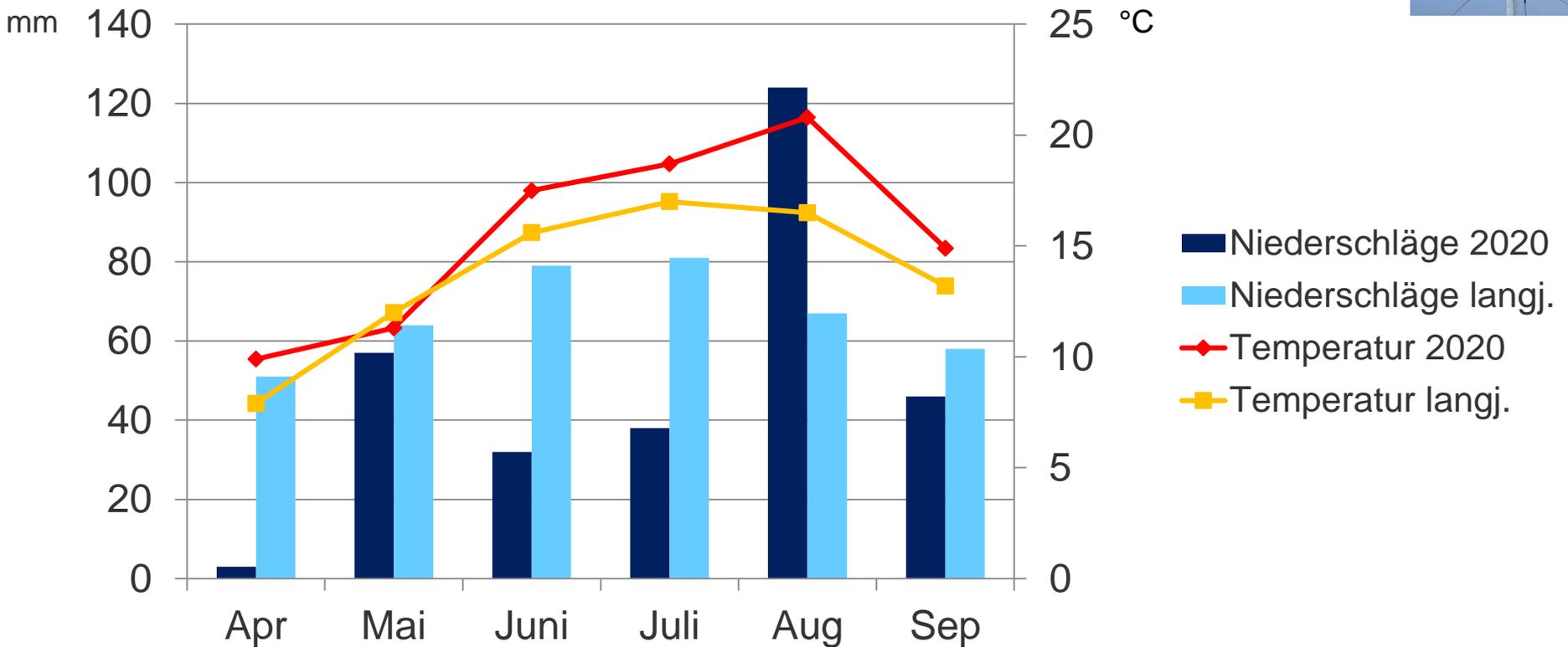
Dr. Wolfgang Karalus, LfULG, Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen



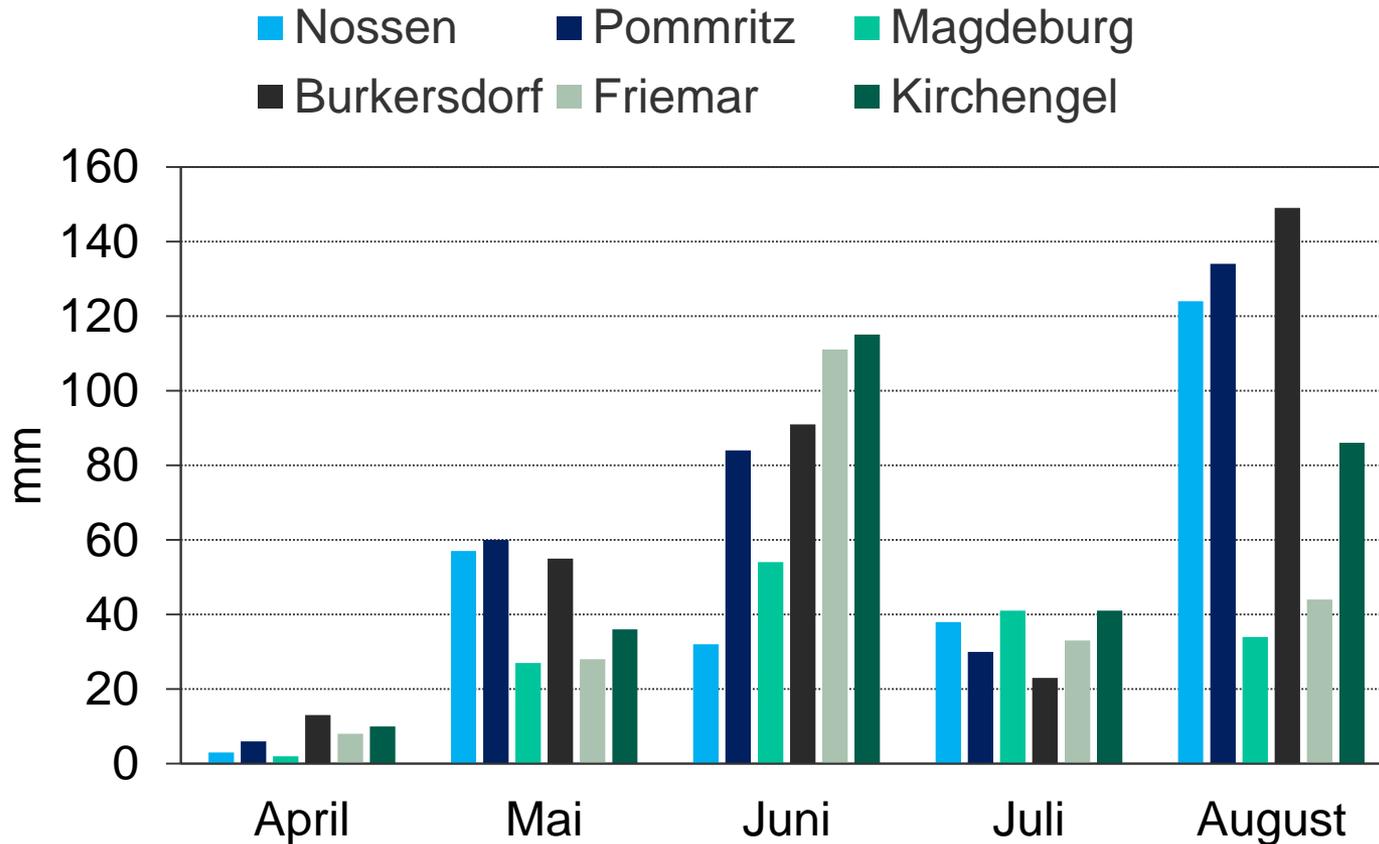
# Versuchsstandorte LSV Speisekartoffeln auf Löss- und V-Standorten in Ostdeutschland

Reifegruppe	Standort	Standorttyp	Bundesland
sehr früh	Nossen	Löss	Sachsen
	Pommritz	Löss	Sachsen
	Magdeburg	Löss	Sachsen-Anhalt
früh mittelfrüh	Nossen	Löss	Sachsen
	Pommritz	Löss	Sachsen
	Magdeburg	Löss	Sachsen-Anhalt
	Friemar	Löss	Thüringen
	Kirchengel	Löss	Thüringen
	Burkersdorf	Verwitterung	Thüringen

# Witterung 2020 am Standort Nossen

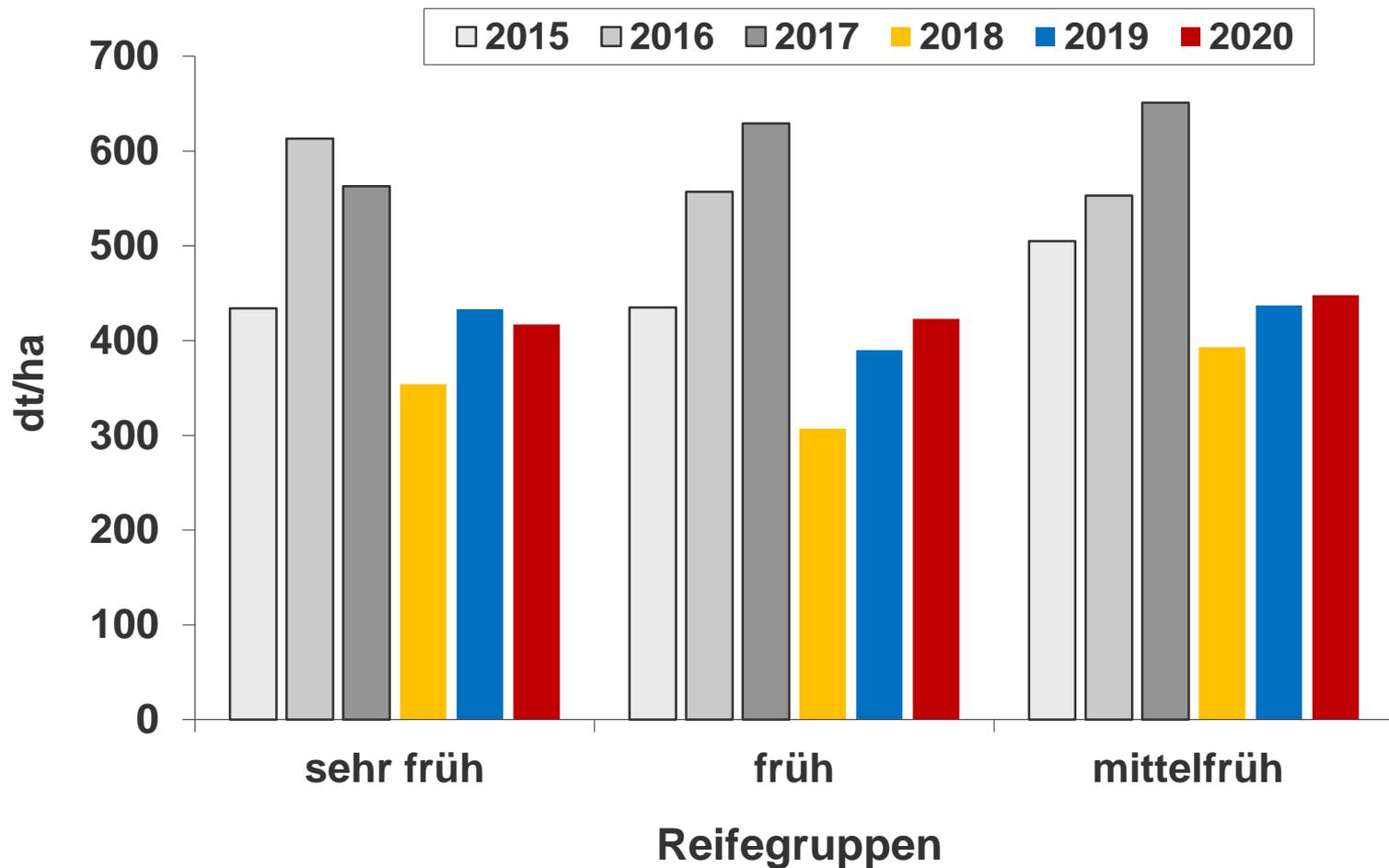


# Niederschläge (2020) auf den Versuchsstandorten der LSV Kartoffeln



# Knollenerträge in den LSV 2015 – 2020

(Mittel der Sorten)





# Prüfsortiment

## Reifegruppe sehr früh

Sorte	Kochtyp	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Kernsortiment*
Annabelle	f	EU	HZPC	x
Anuschka	f	EU	Europlant	x
Lea	f	2019	Solana	x
Annegret	f	2018	Norika	x
Marta	f	2019	Solana	x
Solist	vf	1999	Norika	x
Corinna	vf	2015	Europlant	x
Maya	vf	EU	NSP	x
Albertine	vf	2017	Europlant	

f = festkochend, vf = vorwiegend festkochend

\* Bundesweit in allen LSV

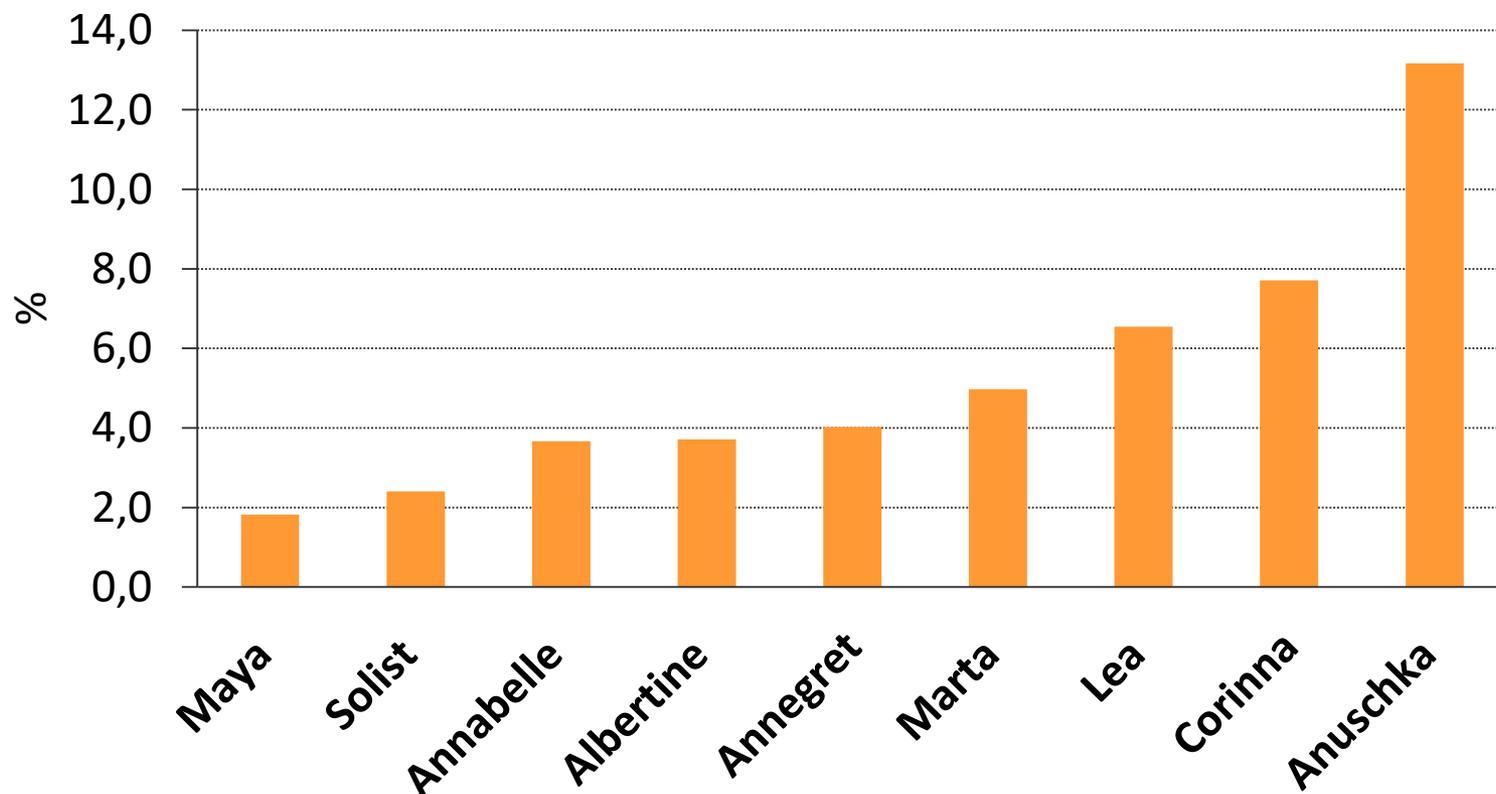
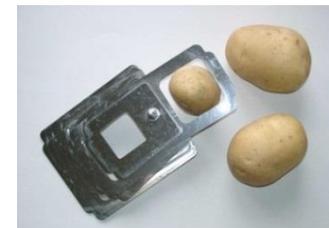
# Relative Erträge

## Reifegruppe sehr früh



Sorte	Kochtyp	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020
BB (dt/ha)		331	410	407	303	373	375
Anzahl Orte		3	3	3	3	3	3
<b>Annabelle</b>	<b>f</b>	<b>102</b>	<b>93</b>	<b>96</b>	<b>104</b>	<b>95</b>	<b>100</b>
<b>Anuschka</b>	<b>f</b>	<b>105</b>	<b>95</b>	<b>105</b>	<b>99</b>	<b>90</b>	<b>96</b>
<b>Lea</b>	<b>f</b>		<b>115</b>	<b>100</b>		<b>118</b>	<b>100</b>
<b>Annegret</b>	<b>f</b>			<b>100</b>			<b>104</b>
<b>Marta</b>	<b>f</b>			<b>104</b>			<b>107</b>
<b>Solist</b>	<b>vf</b>	<b>90</b>	<b>98</b>	<b>93</b>	<b>91</b>	<b>102</b>	<b>98</b>
<b>Corinna</b>	<b>vf</b>	<b>103</b>	<b>114</b>	<b>107</b>	<b>105</b>	<b>113</b>	<b>105</b>
<b>Maya</b>	<b>vf</b>			<b>80</b>			<b>85</b>
<b>Albertine</b>	<b>vf</b>			<b>107</b>			<b>112</b>

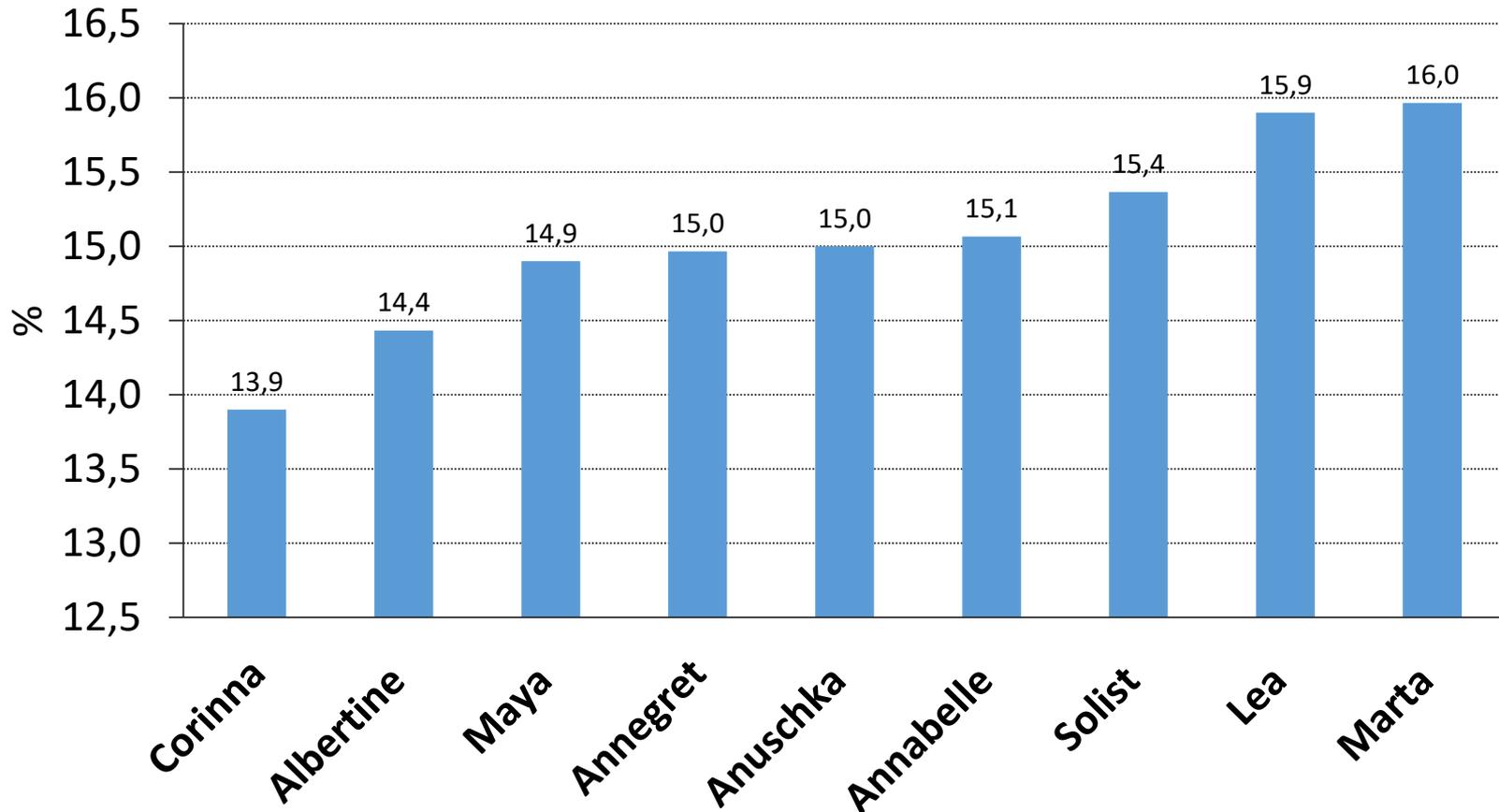
# Anteil an Übergrößen Reifegruppe sehr früh (Mittel 3 Orte 2020)



# Stärkegehalt

## Reifegruppe sehr früh

(Mittel 3 Orte 2020)



# Qualitätsmerkmale Reifegruppe sehr früh



Sorte	Koch- typ	Form- schön- heit	Augen- tiefe	Fleisch- farbe (roh)	Schorf	Ge- schmack	Koch- dunkel- ung
Annabelle	f	+	+ / ++	hellgelb	+ / 0	+	+
Anuschka	f	+	+	gelb	+ / 0	+	+ / ++
Lea	f	+	+	gelb-tg	+	+	+ / ++
Annegret	f	(+)	(+)	hellgelb	(0)	(+)	(+)
Marta	f	(+)	(+)	hellgelb	(+ / 0)	(+)	(++)
Solist	vf	+ / 0	+ / 0	hellgelb	+ / 0	+	+ / ++
Corinna	vf	+ / ++	+	gelb	+ / 0	+	+ / ++
Maya	vf	(+)	(+)	gelb	(+ / 0)	(+)	(+ / ++)
Albertine	vf	(+ / 0)	(+)	hellgelb	(0)	(+)	(+)

# Sortenempfehlung Reifegruppe sehr früh

Kochtyp	Sorte
f	Annabelle, Anuschka, Glorietta*, Lea**
vf	Corinna, Paroli*

f = festkochend, vf = vorwiegend festkochend

\* Sorte nicht mehr im aktuellen Prüfsortiment

\*\* vorläufige Empfehlung



# Prüfsortiment Reifegruppe früh

Sorte	Kochtyp	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Kernsortiment*
Belana	f	2000	Europlant	x
La Vie	f	EU	HZPC	x
Malika	f	EU	Weuthen	
Marion	f	2019	Europlant	x
Wega	vf	2010	Norika	x
Mia	vf	2016	Norika	
Cathi	vf	2018	Bavaria Saat	x
Liora	vf	2017	Sz. Lange/Norika	x
Maruscha	vf	2017	Sz. Lange/Norika	
Sunita	vf	EU	HZPC	
Nixe	vf-(m)	2015	Norika	
Gunda	m	1999	Europlant	x

f = festkochend, vf = vorwiegend festkochend, m = mehligkochend

\* Bundesweit in allen LSV

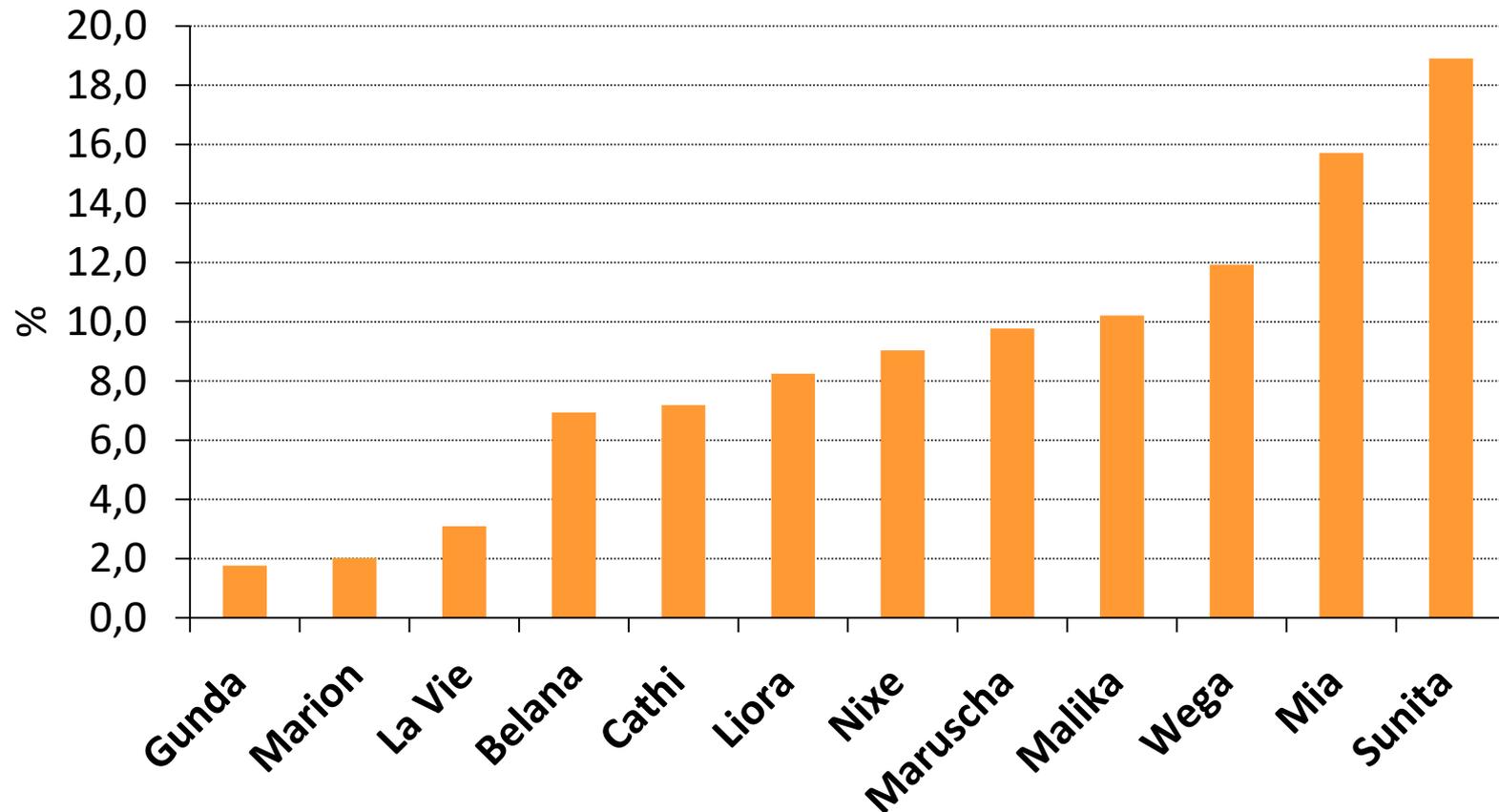
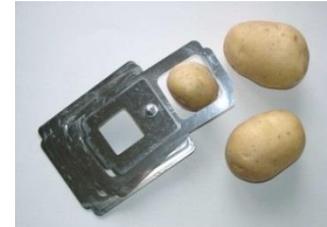
# Relative Erträge

## Reifegruppe früh



Sorte	Kochtyp	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020
BB (dt/ha)		304	384	413	280	359	375
Anzahl Orte		6	5	6	6	5	6
<b>Belana</b>	<b>f</b>	<b>93</b>	<b>95</b>	<b>98</b>	<b>93</b>	<b>96</b>	<b>100</b>
<b>La Vie</b>	<b>f</b>	<b>98</b>	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>106</b>	<b>101</b>	<b>103</b>
<b>Malika</b>	<b>f</b>	<b>107</b>	<b>105</b>	<b>101</b>	<b>108</b>	<b>106</b>	<b>98</b>
<b>Marion</b>	<b>f</b>			<b>102</b>			<b>110</b>
<b>Wega</b>	<b>vf</b>	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>97</b>	<b>96</b>	<b>99</b>	<b>93</b>
<b>Mia</b>	<b>vf</b>	<b>116</b>	<b>117</b>	<b>112</b>	<b>113</b>	<b>111</b>	<b>104</b>
<b>Cathi</b>	<b>vf</b>		<b>94</b>	<b>95</b>		<b>90</b>	<b>97</b>
<b>Liora</b>	<b>vf</b>		<b>95</b>	<b>90</b>		<b>90</b>	<b>91</b>
<b>Maruscha</b>	<b>vf</b>		<b>96</b>	<b>98</b>		<b>92</b>	<b>97</b>
<b>Sunita</b>	<b>vf</b>		<b>108</b>	<b>107</b>		<b>87</b>	<b>96</b>
<b>Nixe</b>	<b>vf-(m)</b>	<b>105</b>	<b>106</b>	<b>108</b>	<b>99</b>	<b>103</b>	<b>108</b>
<b>Gunda</b>	<b>m</b>	<b>79</b>	<b>81</b>	<b>87</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>94</b>

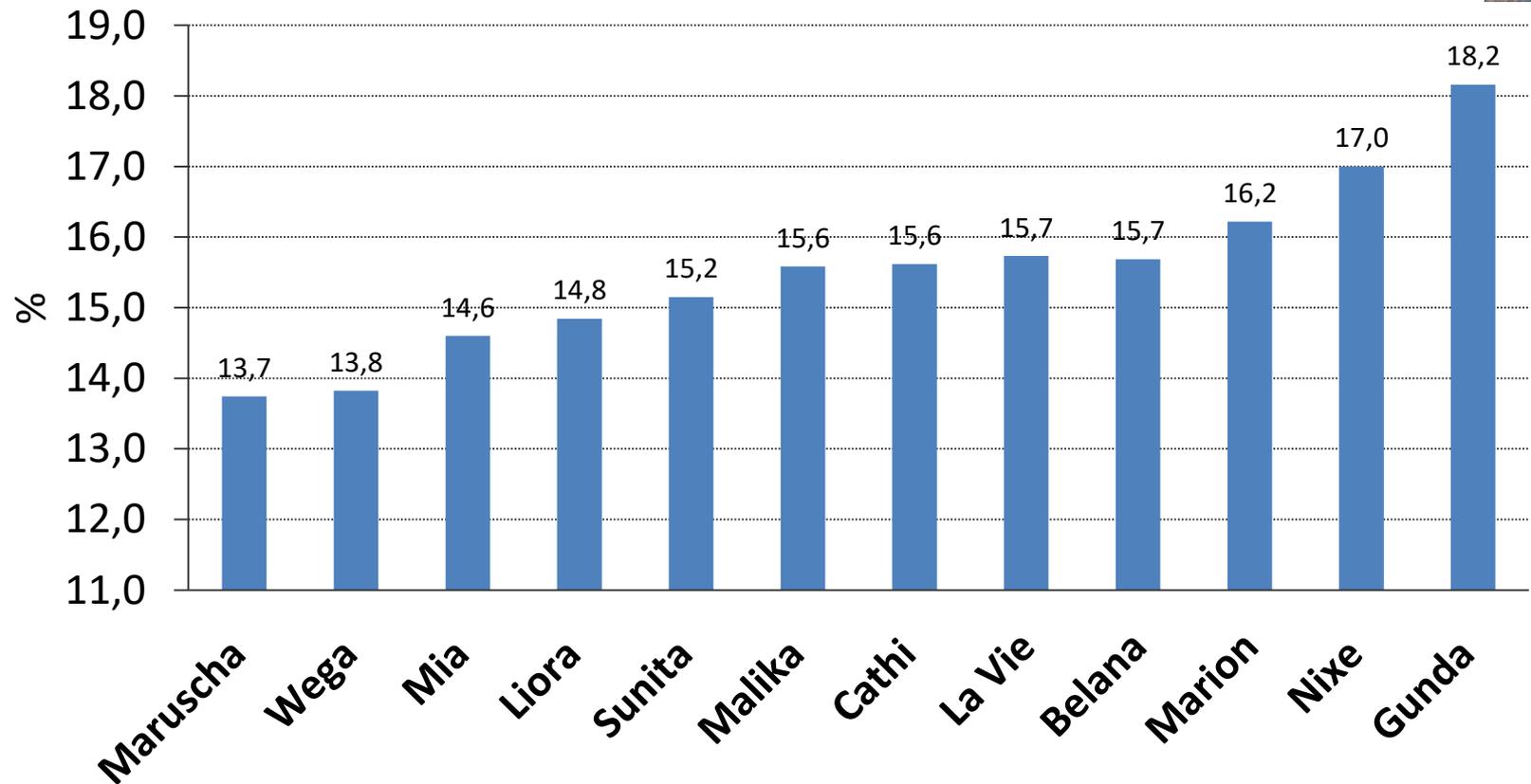
# Anteil an Übergrößen Reifegruppe früh (Mittel 6 Orte 2020)



# Stärkegehalt

## Reifegruppe früh

(Mittel 6 Orte 2020)



# Qualitätsmerkmale

## Reifegruppe früh

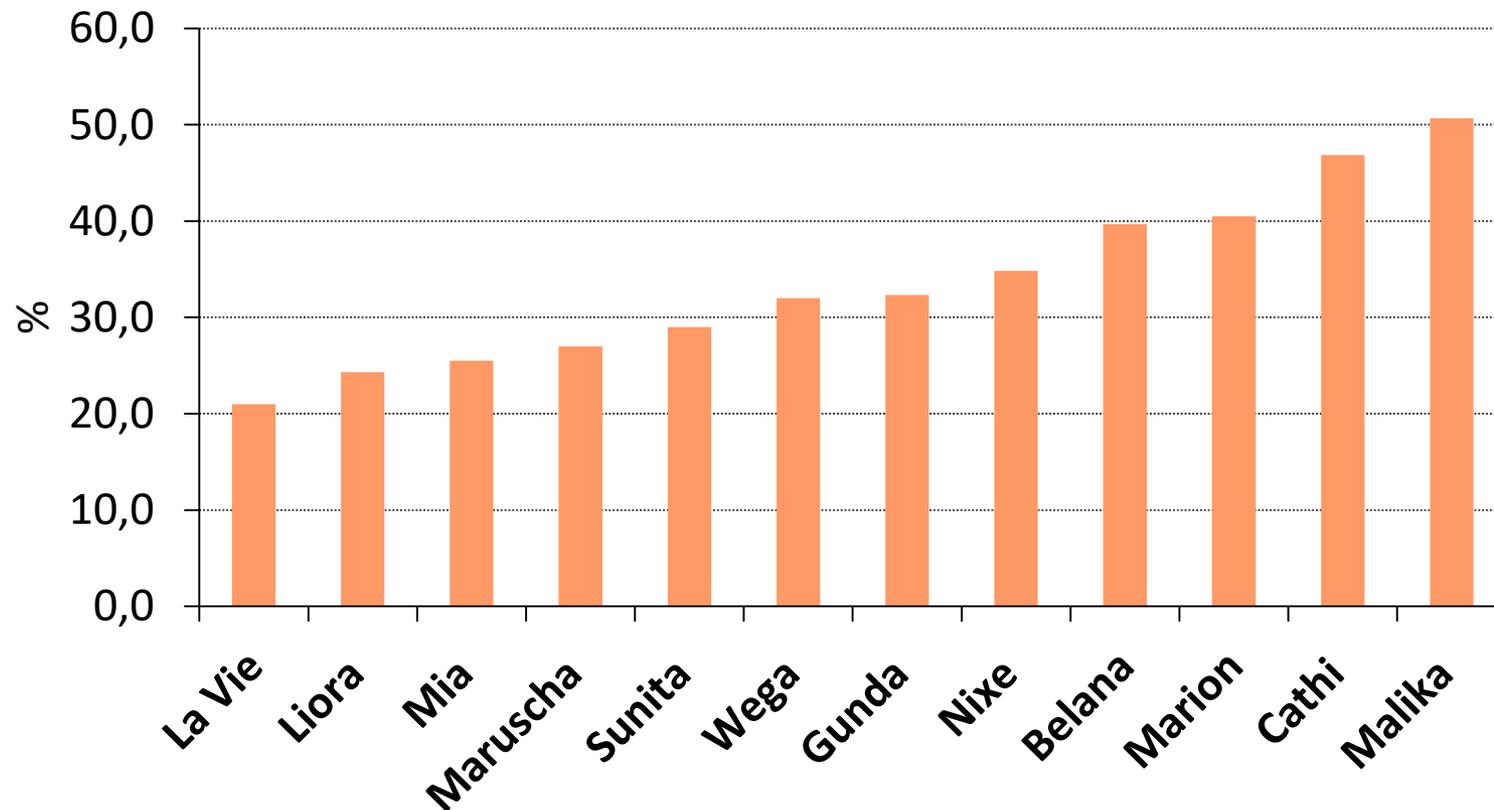


Sorte	Koch- typ	Form- schön- heit	Augen- tiefe	Fleisch- farbe (roh)	Schorf	Ge- schmack	Koch- dunkel- ung	Schwarz- fleckig- keit
Belana	f	+	+	gelb	+/0	+	+/0	0/-
La Vie	f	+	+/0	gelb	+	+/0	+	++
Malika	f	+	+	gelb	0	+/0	+	+
Marion	f	(+/>+++)	(+/>+++)	gelb	(+/>0)	(+)	(+)	
Wega	vf	+	+/0	gelb	+	+	+/>+++	++
Mia	vf	+/>0	0	gelb	+	+	+	+/>+++
Cathi	vf	+	+	hellgelb	+/>0	+	+/>0	(+/>0)
Liora	vf	+	+/0	gelb	+	+/>0	+	(+)
Maruscha	vf	+	+	gelb	+/>+++	+/>0	+/>0	(+/>0)
Sunita	vf	+	+/0	gelb	+/>+++	+	+/>0	(+/>+++)
Nixe	vf-(m)	+	+	gelb	+/>0	+	+	+
Gunda	m	+	+/>0	hellgelb	+	+	+/>0	0/-

# Befall mit Kartoffelschorf

## Reifegruppe früh

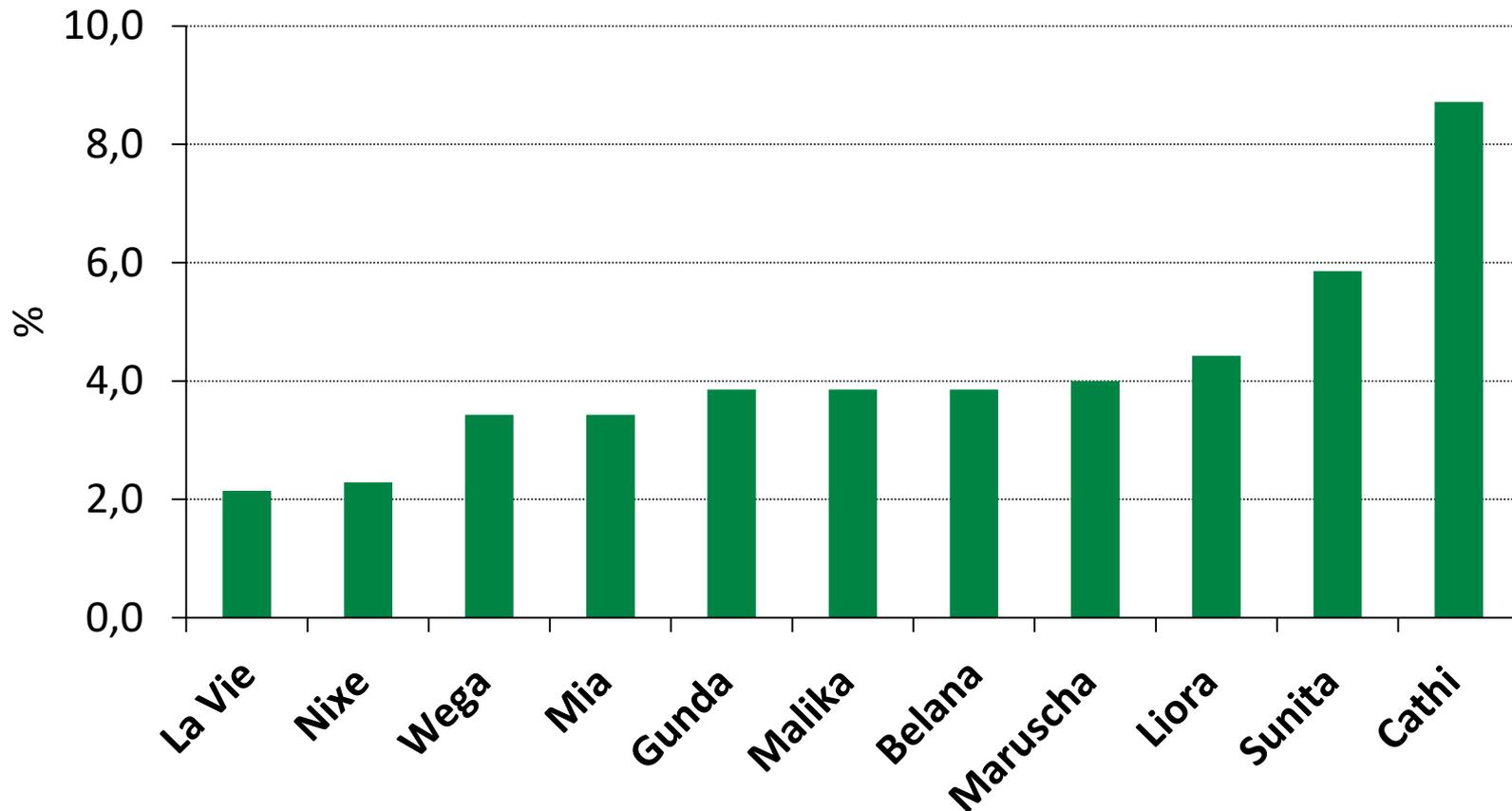
(Mittel 6 Orte 2020; Anteil befallene Knollen)



# Anteil grüne Knollen

## Reifegruppe früh

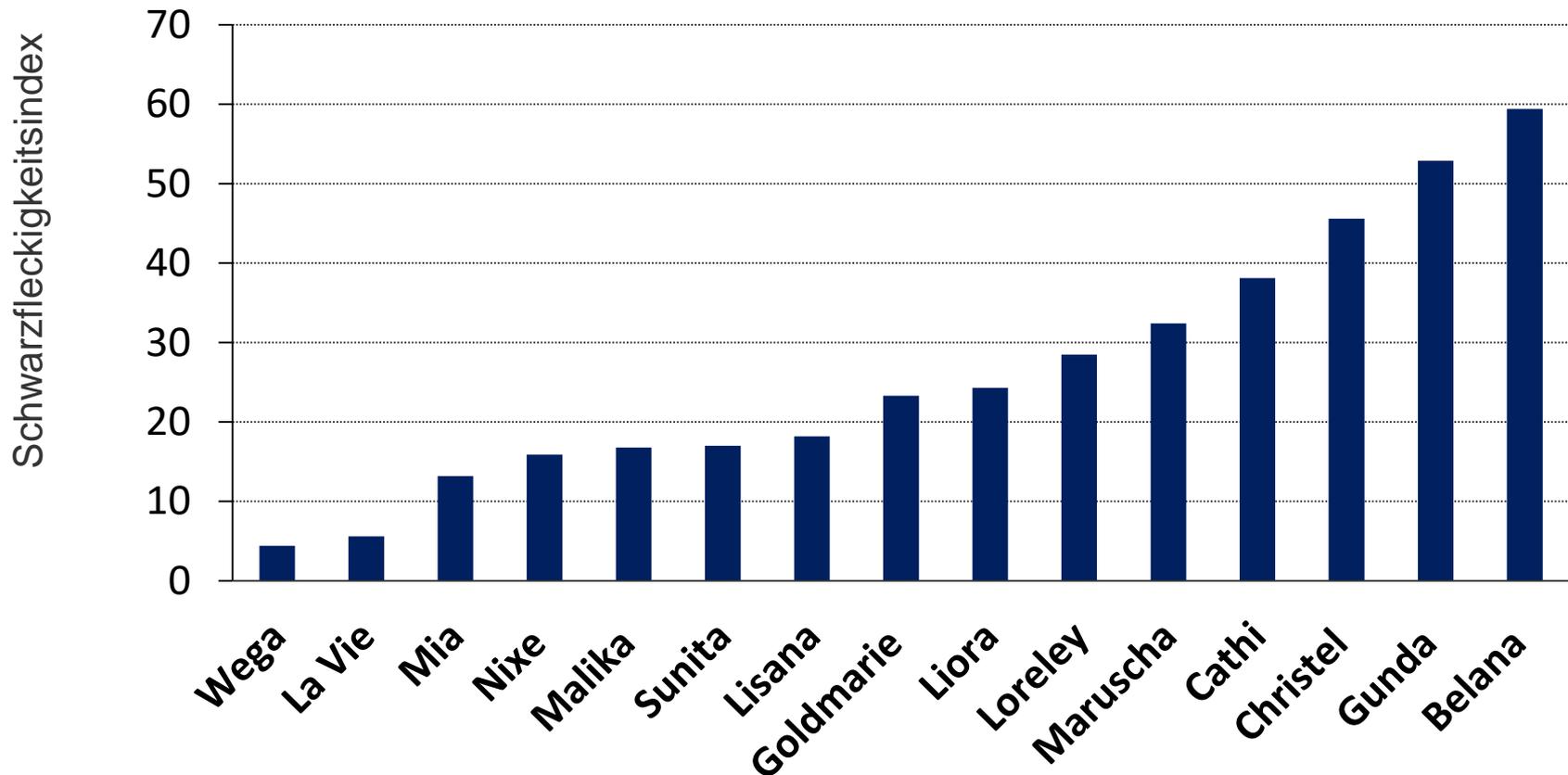
(Mittel 7 Orte 2019-2020)



# Neigung zu Schwarzfleckigkeit

## Reifegruppe früh

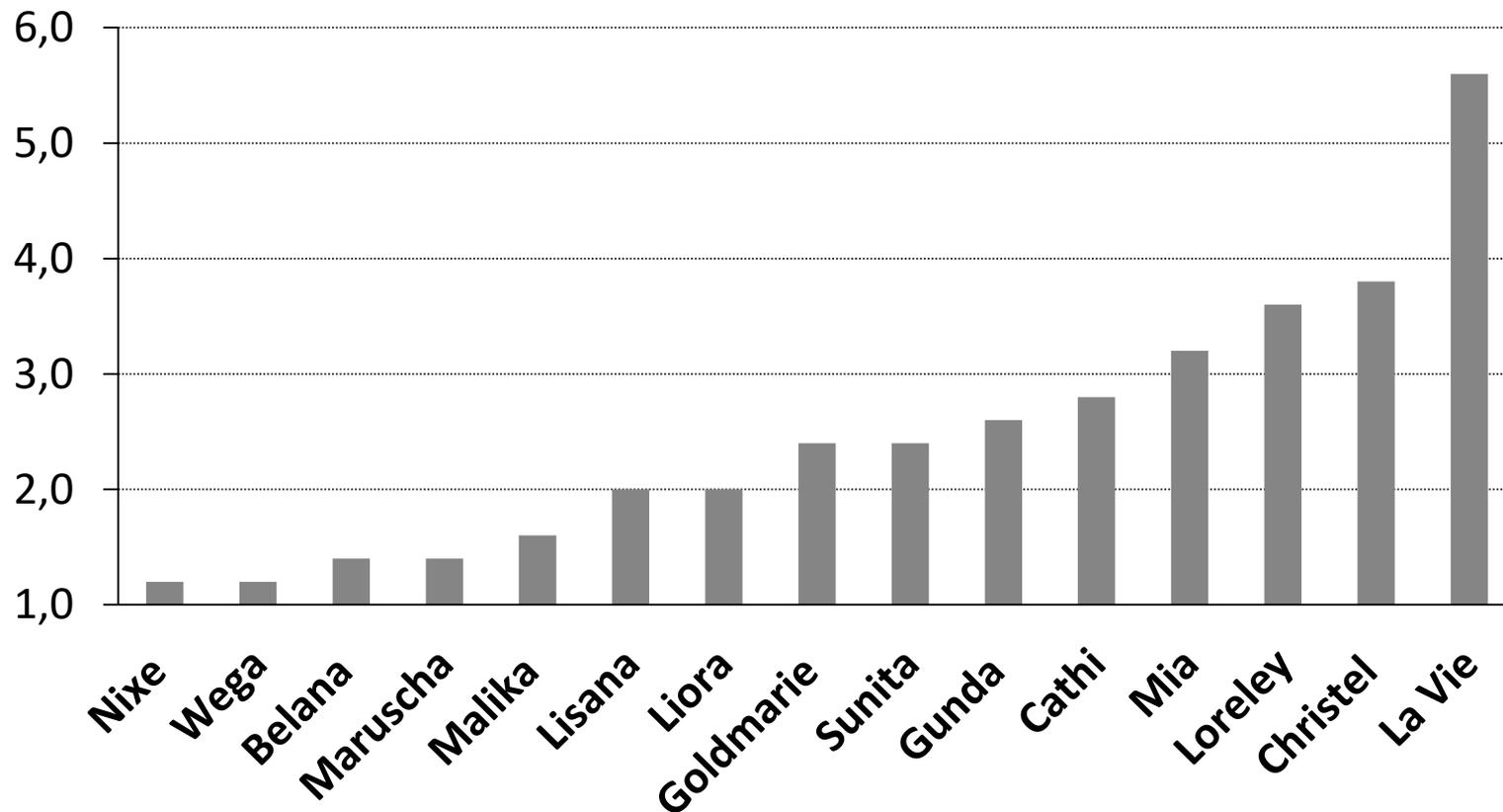
(Mittel 5 Orte 2019)



# Keimung nach Lagerung Reifegruppe früh

(Mittel 5 Orte 2019)

1 = sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = hoch



# Sortenempfehlung Reifegruppe früh

Kochtyp	Sorte
f	Malika, Goldmarie*
vf	Wega, Mia, Queen Anne*
vf – (m)	Nixe

f = festkochend, vf = vorwiegend festkochend, m = mehligkochend

\* Sorte nicht mehr im aktuellen Prüfsortiment

# Prüfsortiment

## Reifegruppe mittelfrüh

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



Freistaat  
**SACHSEN**



Sorte	Kochtyp	Zulassung	Züchter/Vertrieb	Kernsortiment*
Regina	f	EU	Europlant	x
Simonetta	f	2017	Europlant	x
Noblesse	f	EU	HZPC	
Pocahontas	f	2018	Solana	
Jule	f	2019	Solana	x
Mary Ann	f	2019	Norika	x
Madeira	vf	EU	Europlant	x
Otolia	vf	EU	Europlant	x
Juventa	vf	2017	Europlant	x
Danina	vf	2017	Europlant	
Olivia	vf	2019	Europlant	x
Odett	vf	EU	Norika	
Lilly	vf-(m)	2011	Solana	x
Theresa	m	2016	Europlant	
Tokio	m	2016	Norika	



# Relative Erträge

## Reifegruppe mittelfrüh (festkochende Sorten)

Sorte	Kochtyp	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020
BB (dt/ha)		373	414	434	341	381	383
Anzahl Orte		5	5	6	5	5	6
<b>Regina</b>	<b>f</b>	<b>97</b>	<b>78</b>	<b>89</b>	<b>100</b>	<b>81</b>	<b>94</b>
<b>Simonetta</b>	<b>f</b>		<b>98</b>	<b>97</b>		<b>90</b>	<b>88</b>
<b>Noblesse</b>	<b>f</b>		<b>96</b>	<b>97</b>		<b>98</b>	<b>101</b>
<b>Pocahontas</b>	<b>f</b>		<b>103</b>	<b>109</b>		<b>104</b>	<b>112</b>
<b>Jule</b>	<b>f</b>			<b>98</b>			<b>105</b>
<b>Mary Ann</b>	<b>f</b>			<b>104</b>			<b>112</b>



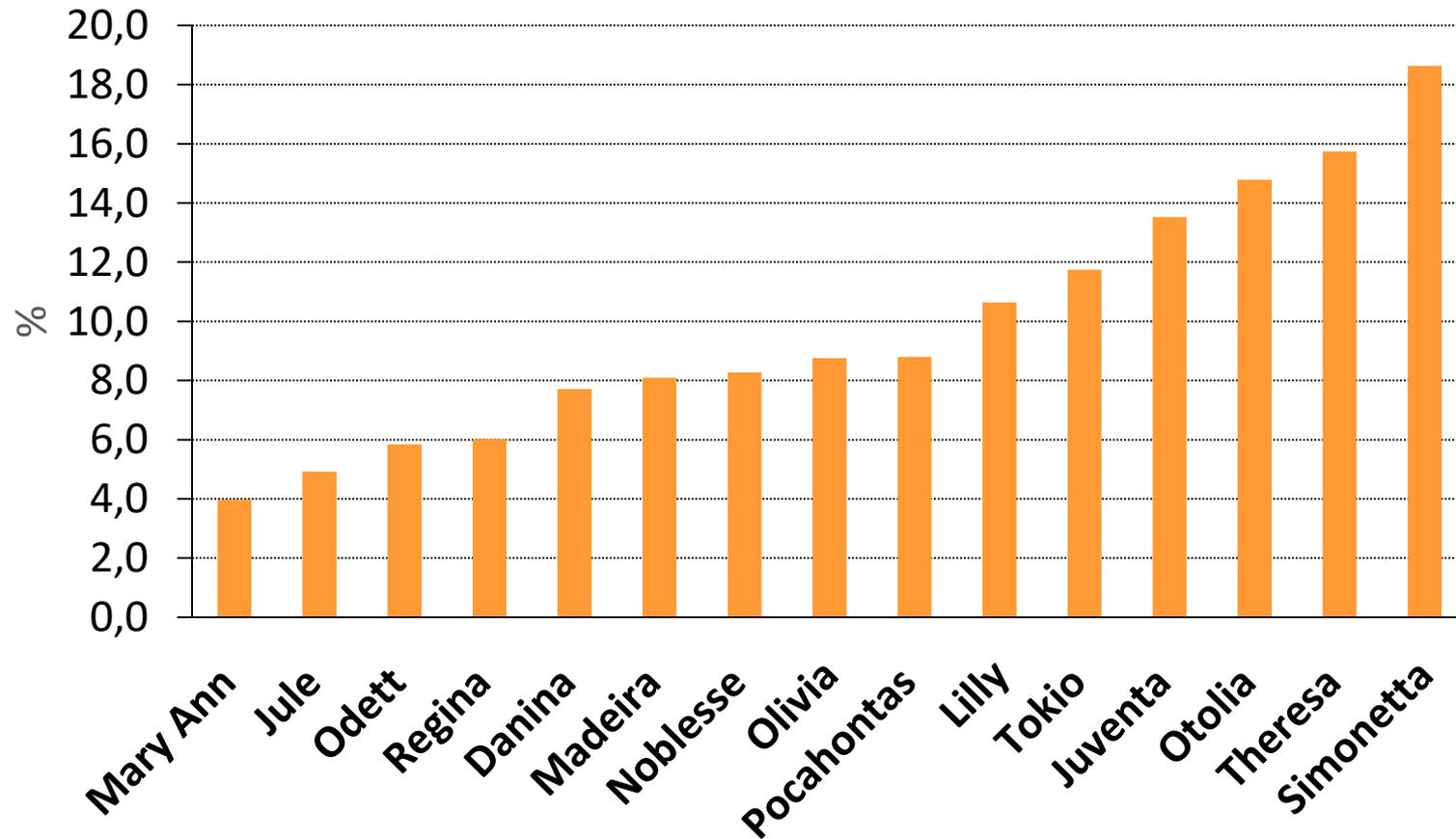
# Relative Erträge

## Reifegruppe mittelfrüh

(vorwiegend festkochende und mehligkochende Sorten)

Sorte	Kochtyp	Marktwareertrag			Speisegrößenertrag		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020
BB (dt/ha)		373	414	434	341	381	383
Anzahl Orte		5	5	6	5	5	6
<b>Madeira</b>	<b>vf</b>	<b>102</b>	<b>93</b>	<b>94</b>	<b>102</b>	<b>97</b>	<b>97</b>
<b>Otolia</b>	<b>vf</b>	<b>103</b>	<b>107</b>	<b>107</b>	<b>92</b>	<b>101</b>	<b>102</b>
<b>Juventa</b>	<b>vf</b>	<b>99</b>	<b>102</b>	<b>104</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>101</b>
<b>Danina</b>	<b>vf</b>	<b>103</b>	<b>102</b>	<b>104</b>	<b>105</b>	<b>107</b>	<b>109</b>
<b>Odett</b>	<b>vf</b>		<b>94</b>	<b>100</b>		<b>90</b>	<b>106</b>
<b>Olivia</b>	<b>vf</b>			<b>99</b>			<b>102</b>
<b>Lilly</b>	<b>vf-(m)</b>	<b>94</b>	<b>113</b>	<b>110</b>	<b>99</b>	<b>109</b>	<b>110</b>
<b>Theresa</b>	<b>m</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>97</b>	<b>95</b>	<b>97</b>	<b>92</b>
<b>Tokio</b>	<b>m</b>	<b>104</b>	<b>106</b>	<b>96</b>	<b>107</b>	<b>104</b>	<b>94</b>

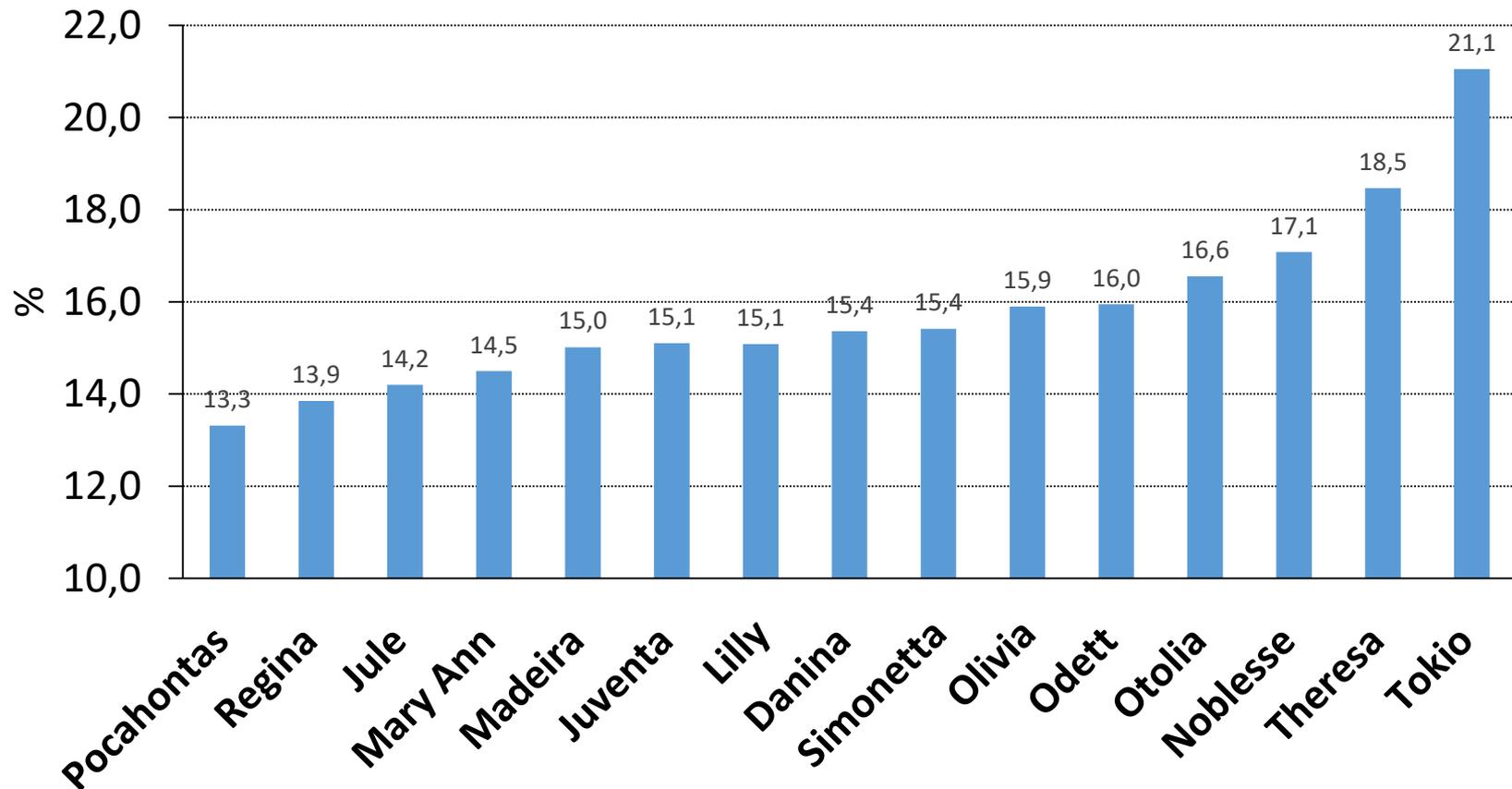
# Anteil an Übergrößen Reifegruppe mittelfrüh (Mittel 6 Orte 2020 )



# Stärkegehalt (%)

## Reifegruppe mittelfrüh

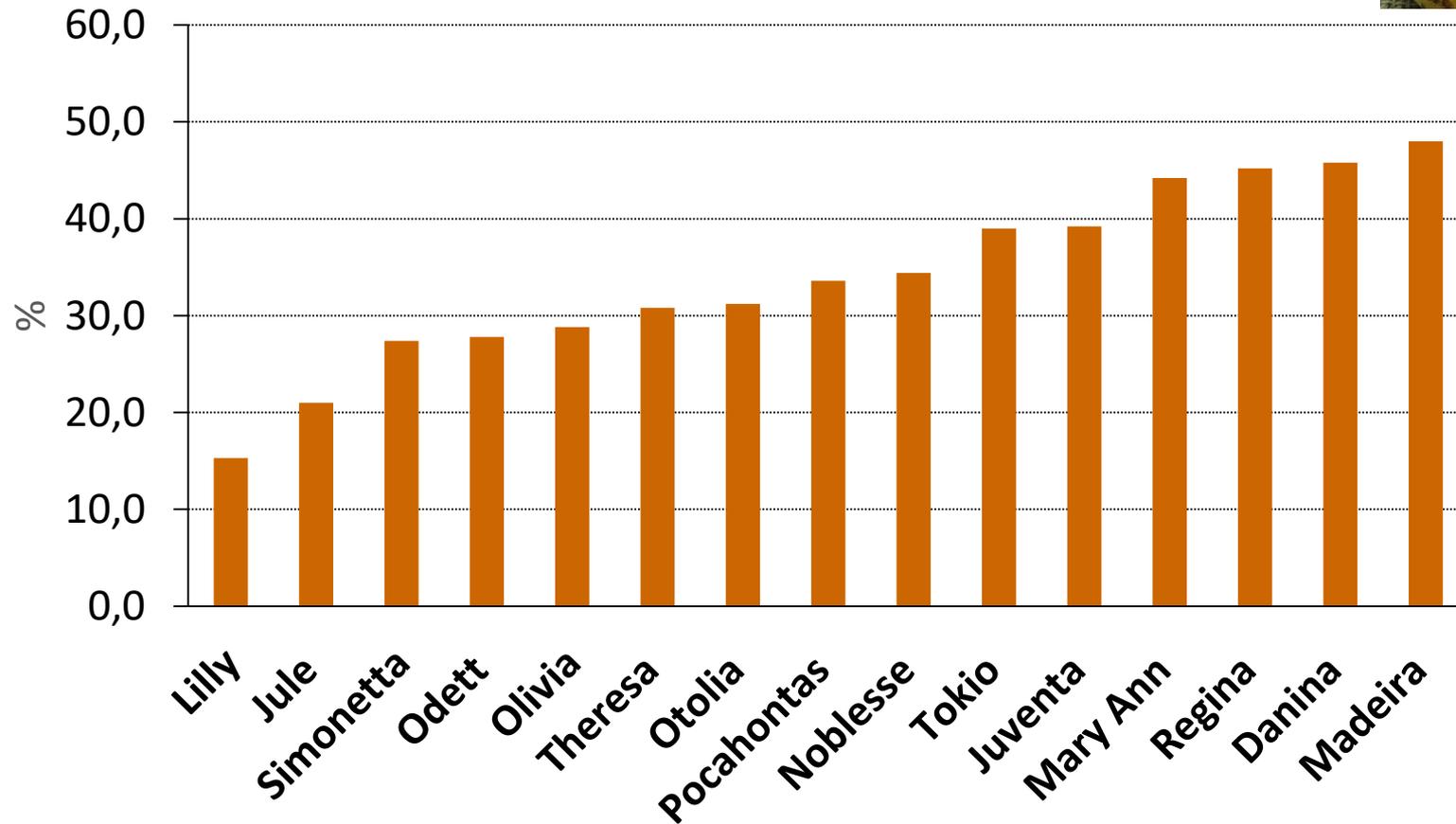
(Mittel 6 Orte 2020)



# Befall mit Kartoffelschorf

## Reifegruppe mittelfrüh

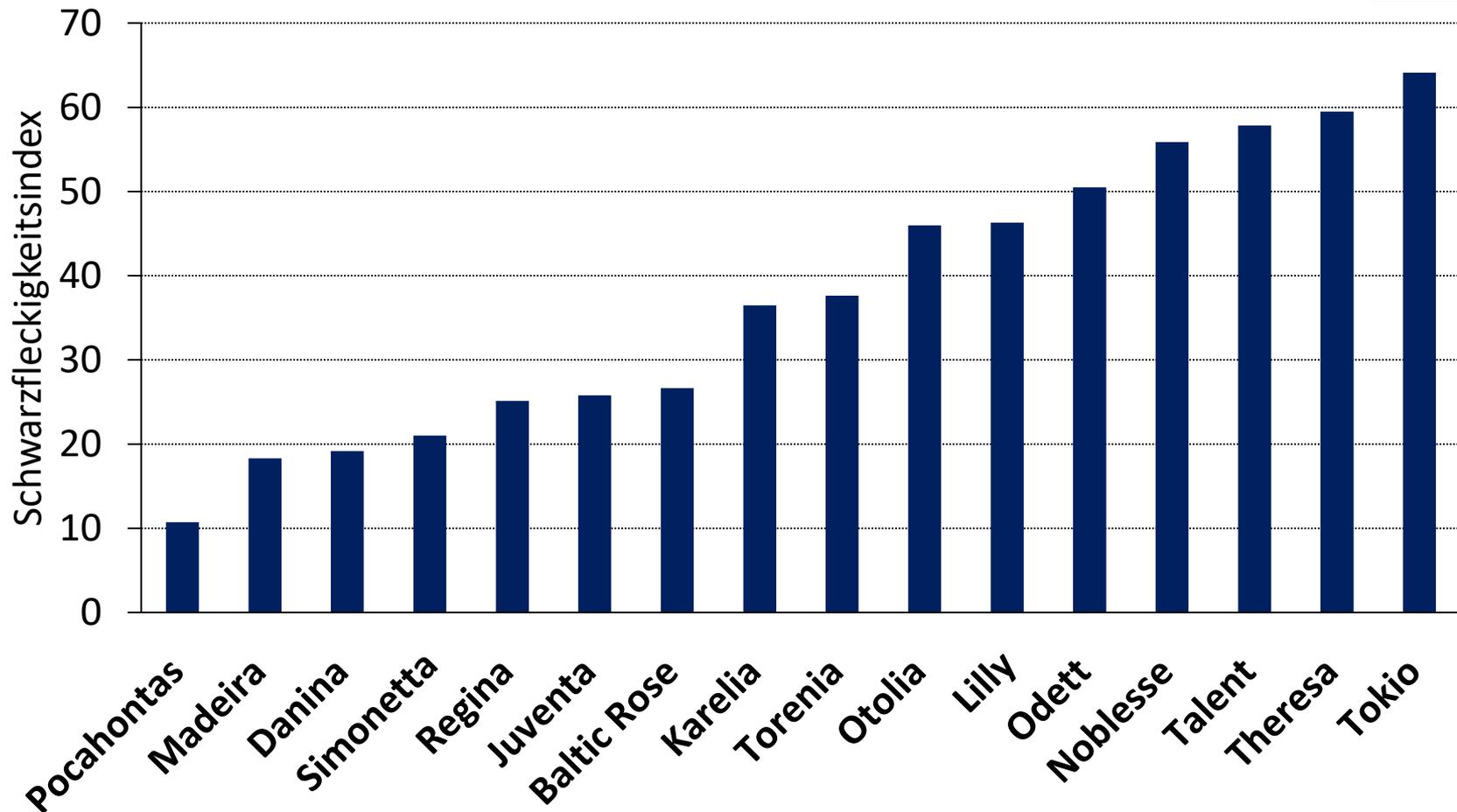
(Mittel 5 Orte 2020; Anteil befallene Knollen)



# Neigung zu Schwarzfleckigkeit

## Reifegruppe mittelfrüh

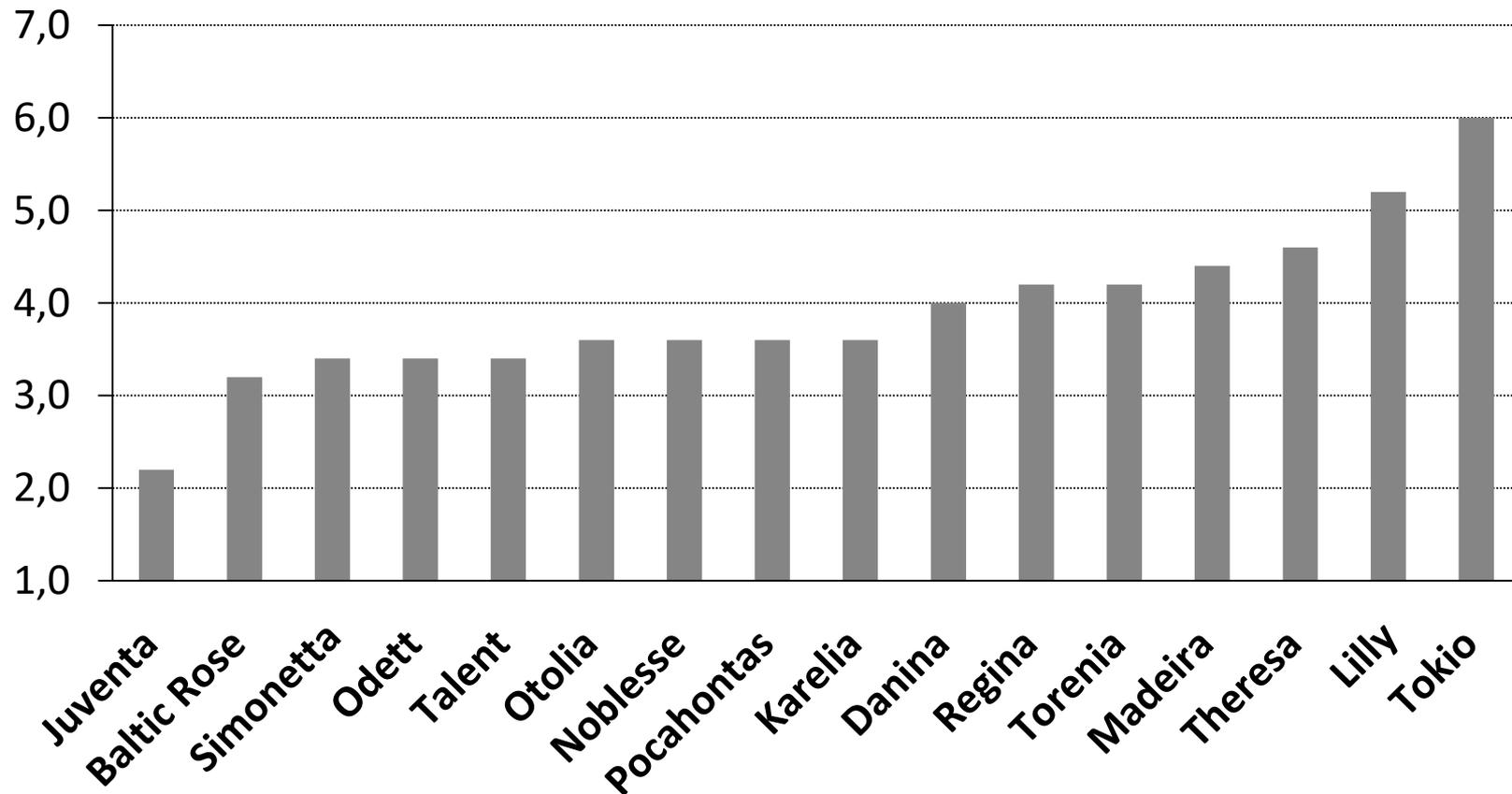
(Mittel 5 Orte 2019)



# Keimung nach Lagerung Reifegruppe mittelfrüh

(Mittel 5 Orte 2019)

1 = sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = hoch





*Herzlichen Dank an  
die Kolleginnen und  
Kollegen auf den  
Versuchsstationen!*



***Ergebnisse der LSV im Internet:  
[www.lfulg.sachsen.de](http://www.lfulg.sachsen.de)***

***Vielen Dank für Ihr Interesse!***