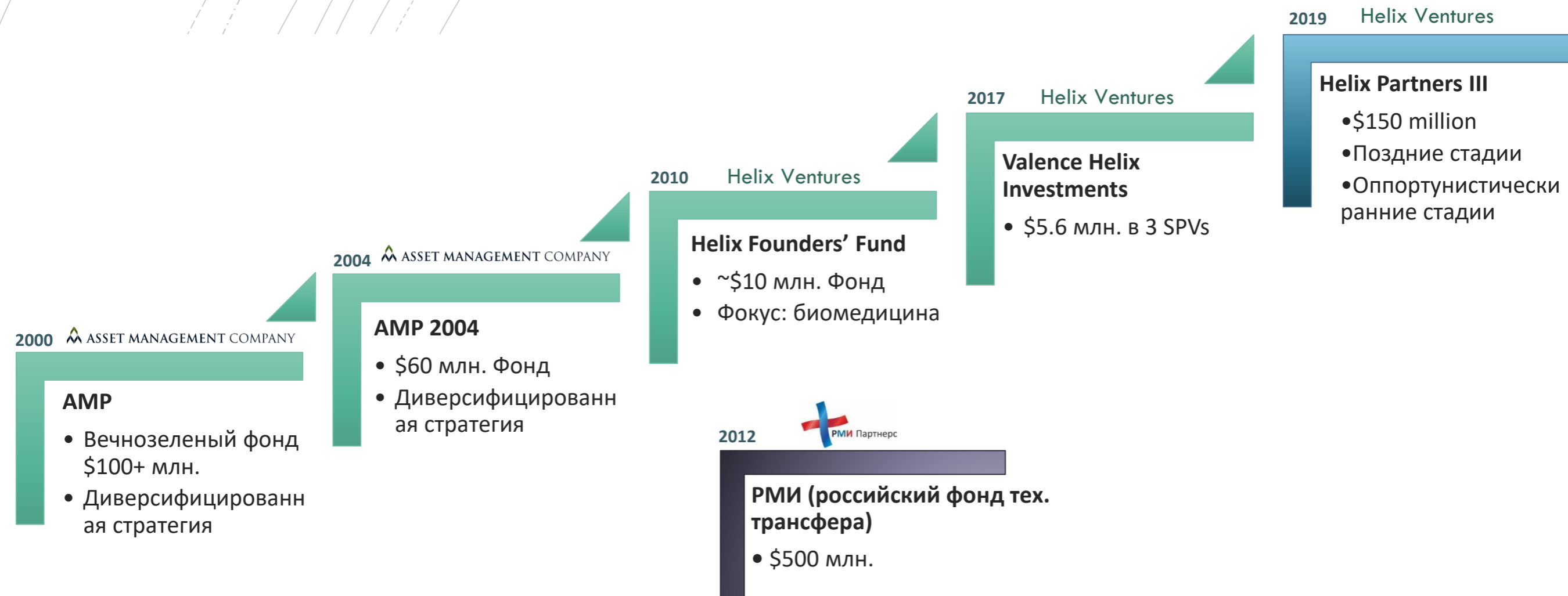


Венчурные инвестиции в агропромышленной сфере

Евгений Зайцев, к.м.н., Helix Ventures

Helix Ventures: фонды под управлением



Управляющая команда Helix работала вместе в разных фондах более 19 лет

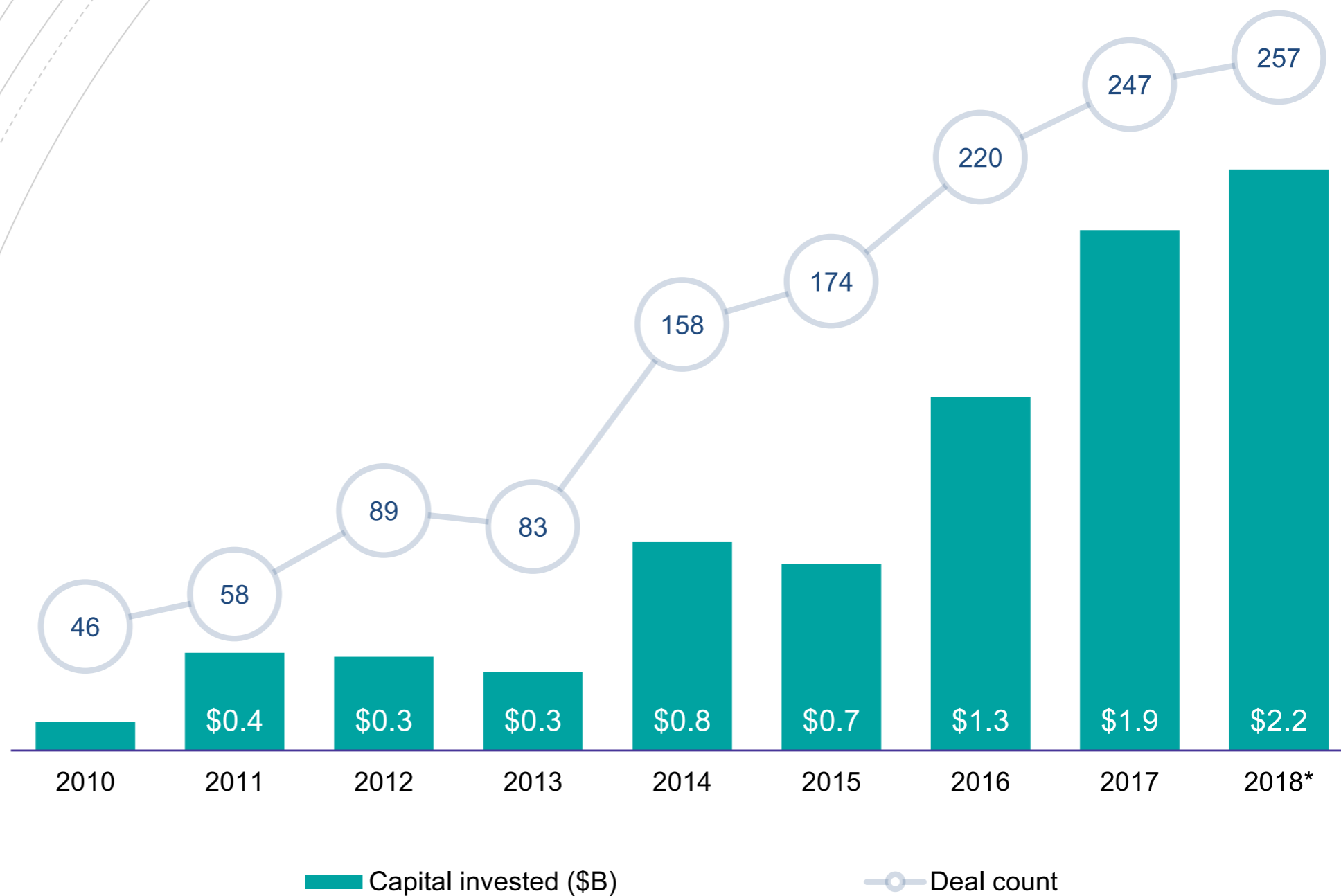
18-летний опыт создания и компаний мирового уровня



Капитализация реализованных инвестиций превышает 5 млрд. долларов США

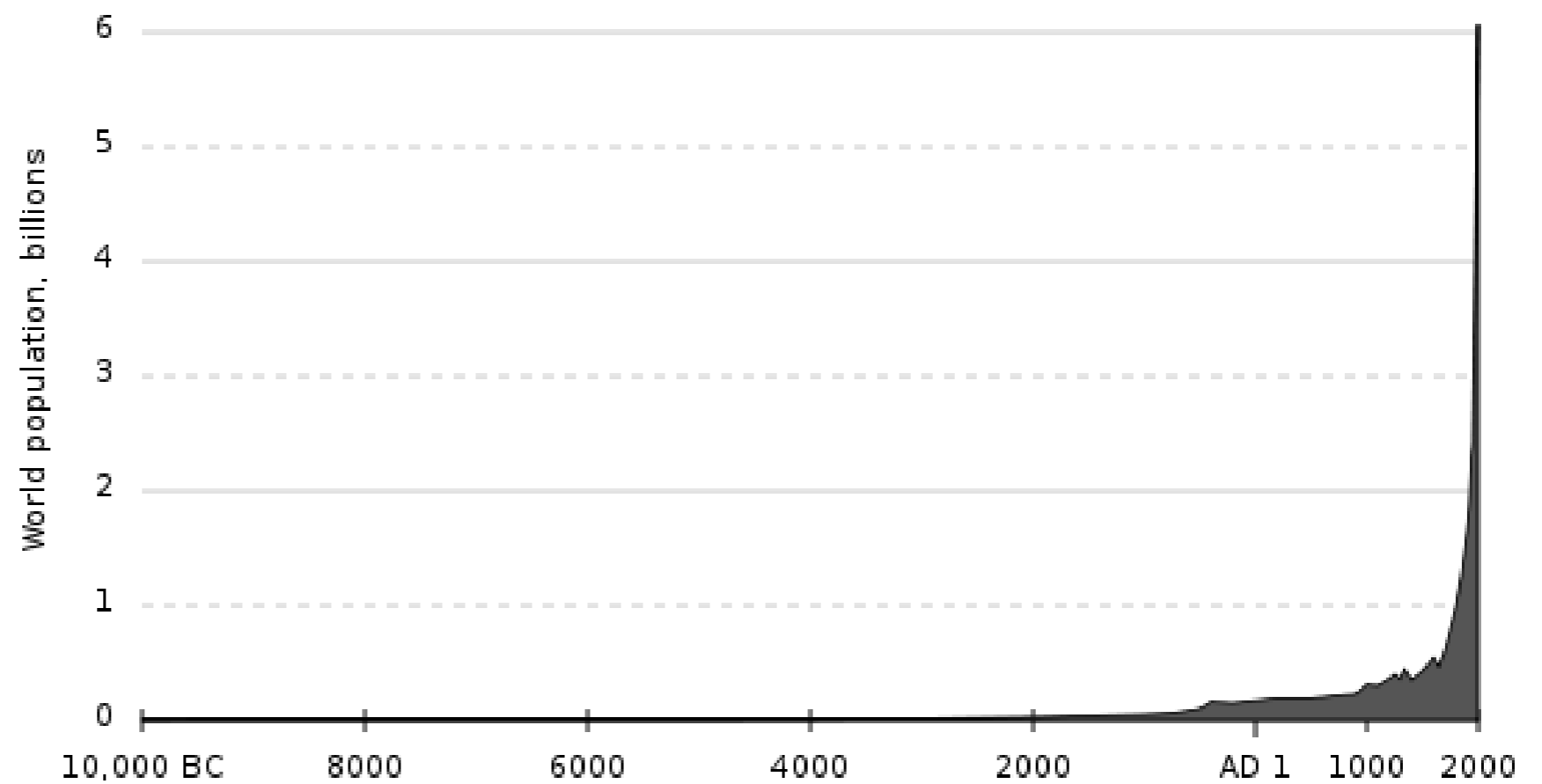
Конфиденциально

Венчурные инвестиции в агротехнологии



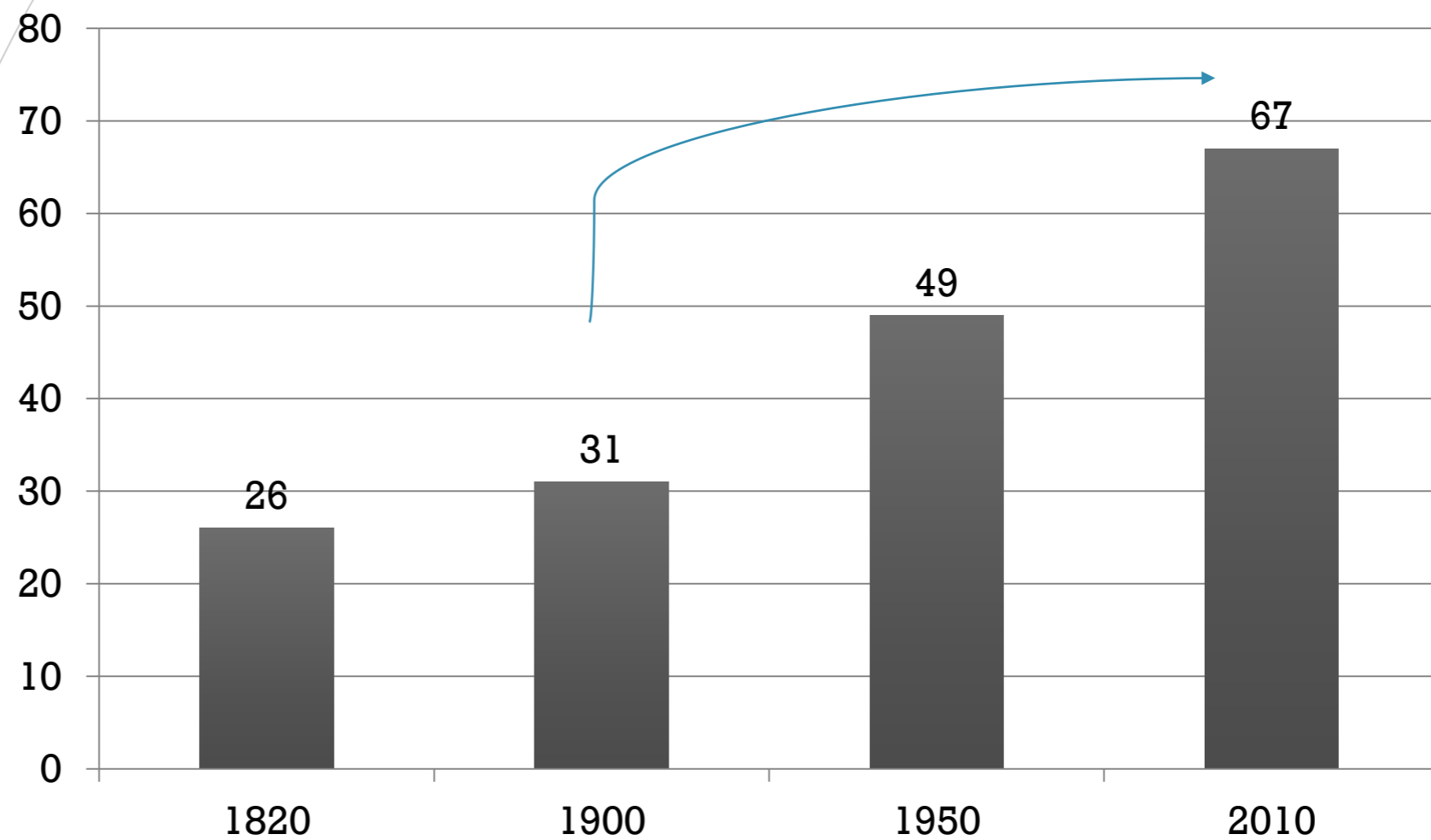
Source: Venture Pulse, Q4'18, Global Analysis of Venture Funding, KPMG Enterprise. *As of 12/31/18. Data provided by PitchBook, January 15, 2019

Рост численности населения Земли

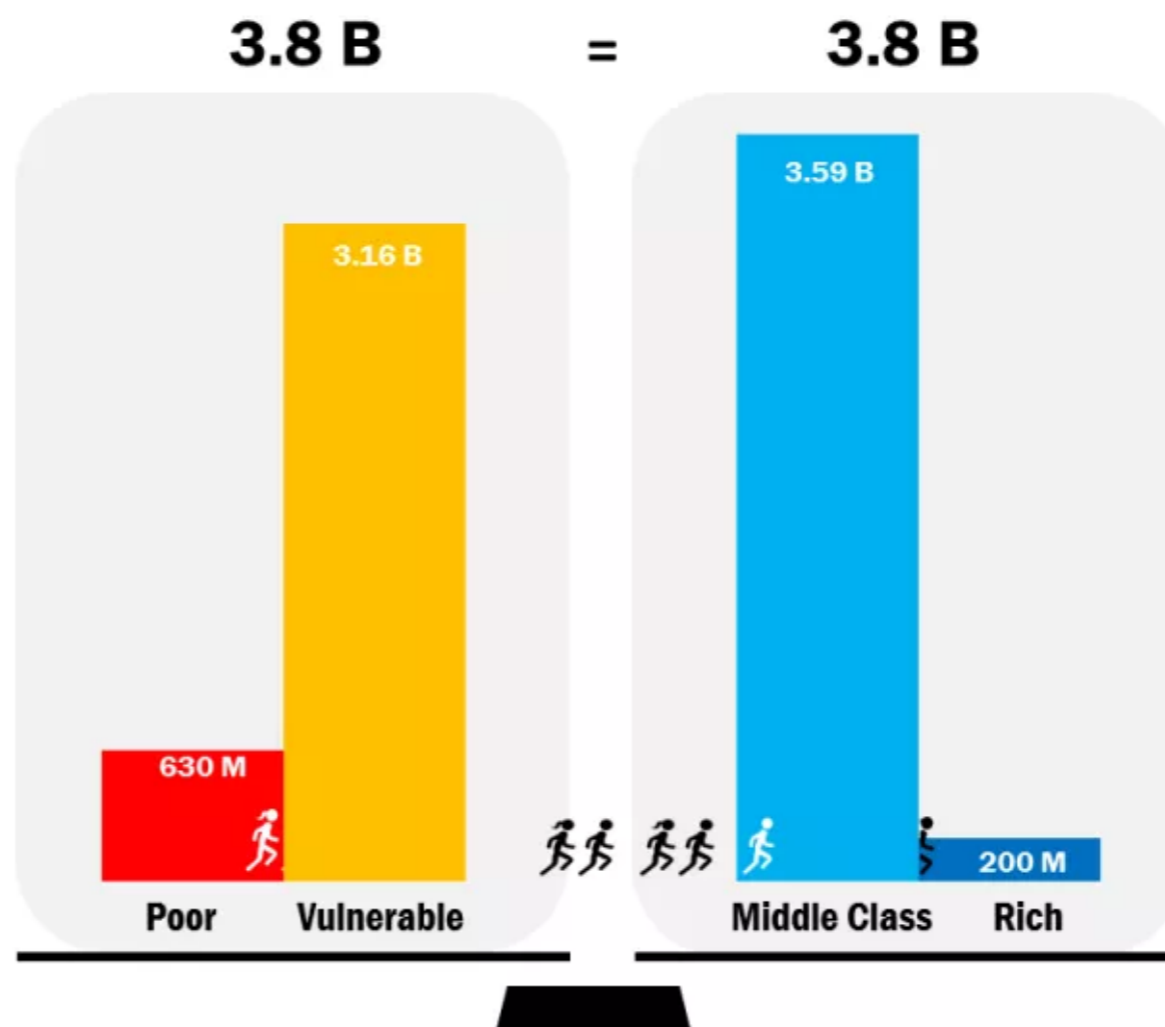


Source: US Census Bureau

Рост продолжительности предстоящей жизни

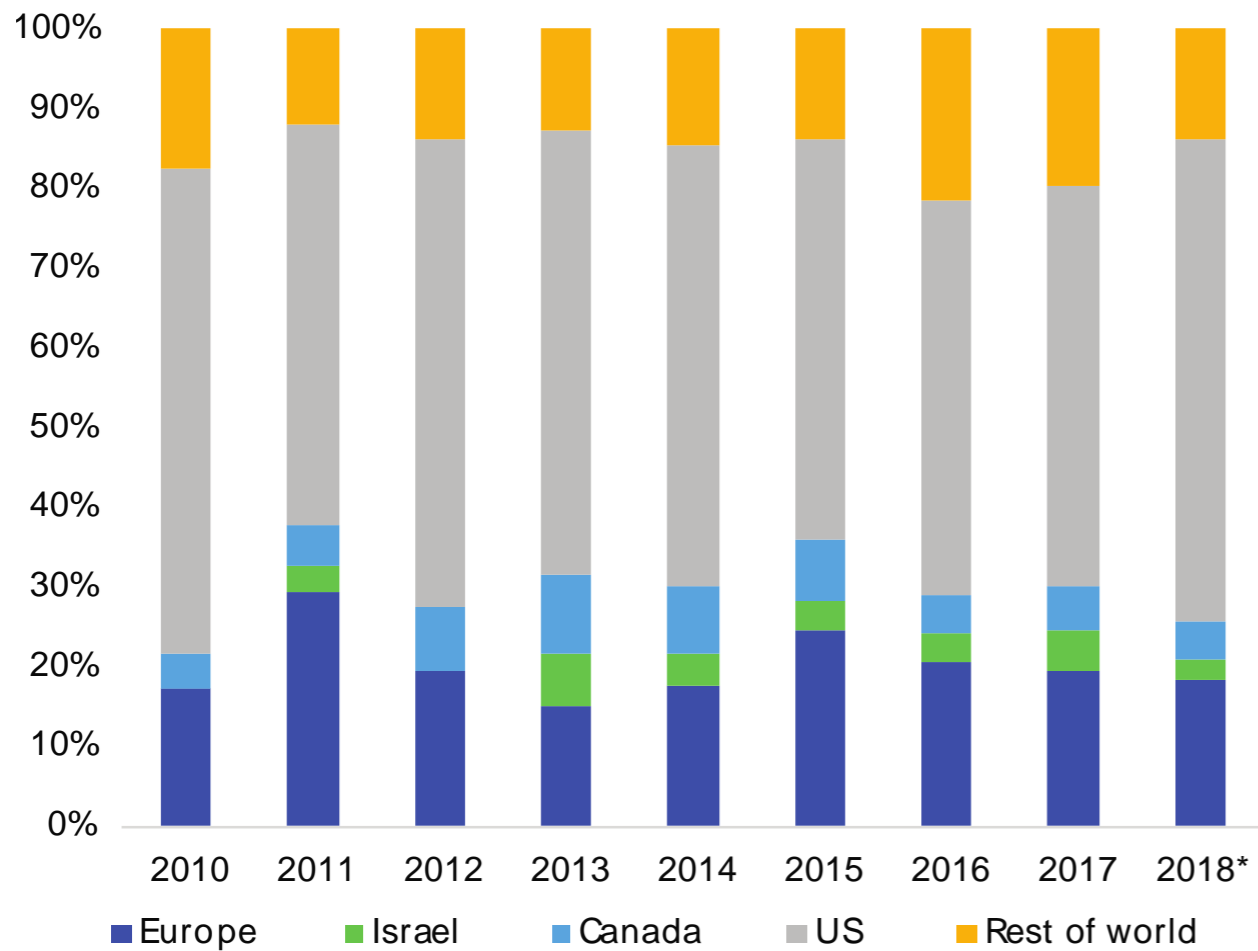


Растущее благосостояние населения Земли



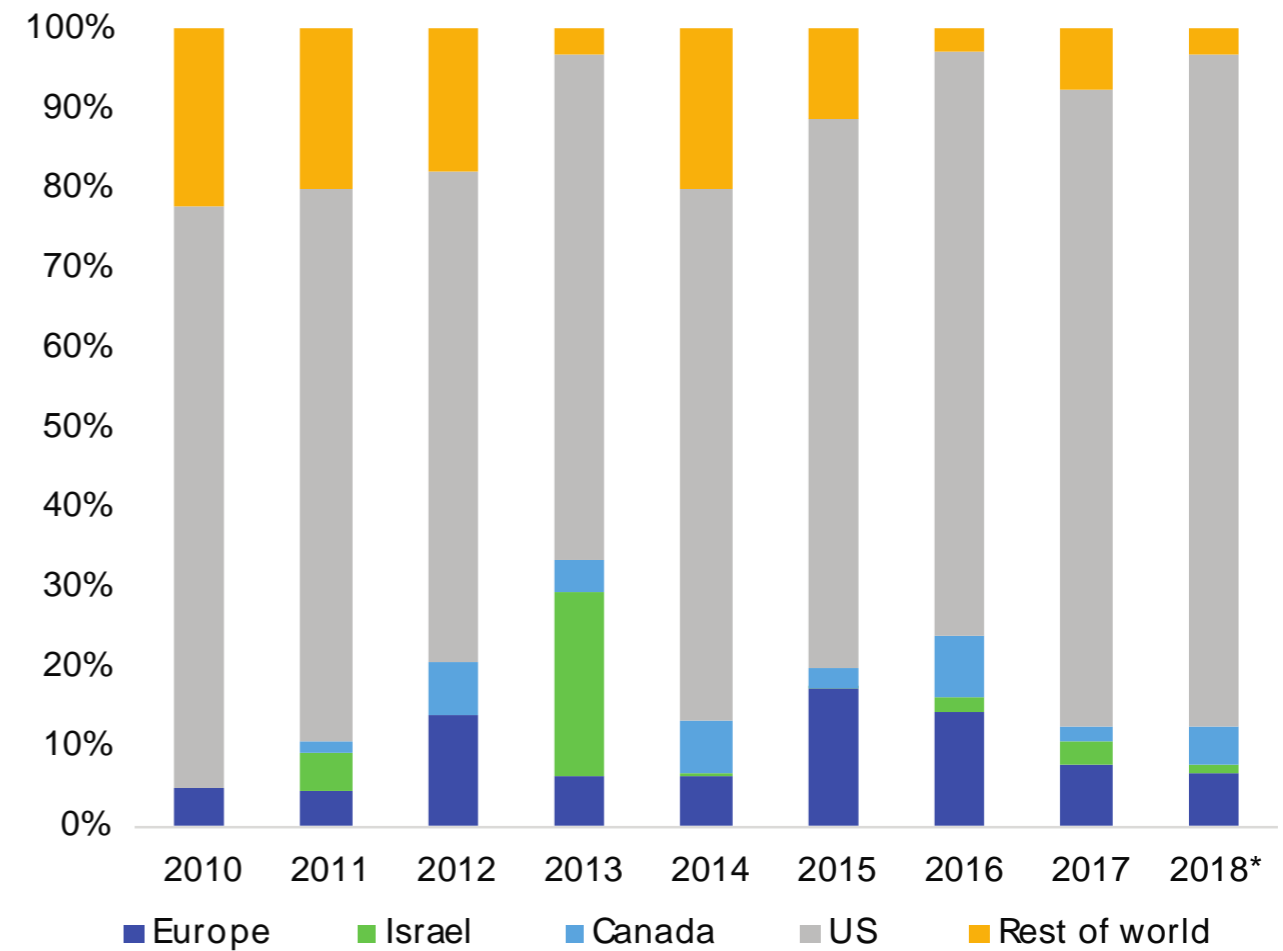
Инвестиции в агротех: глобальное распределение

Global agtech VC deals (#) by region



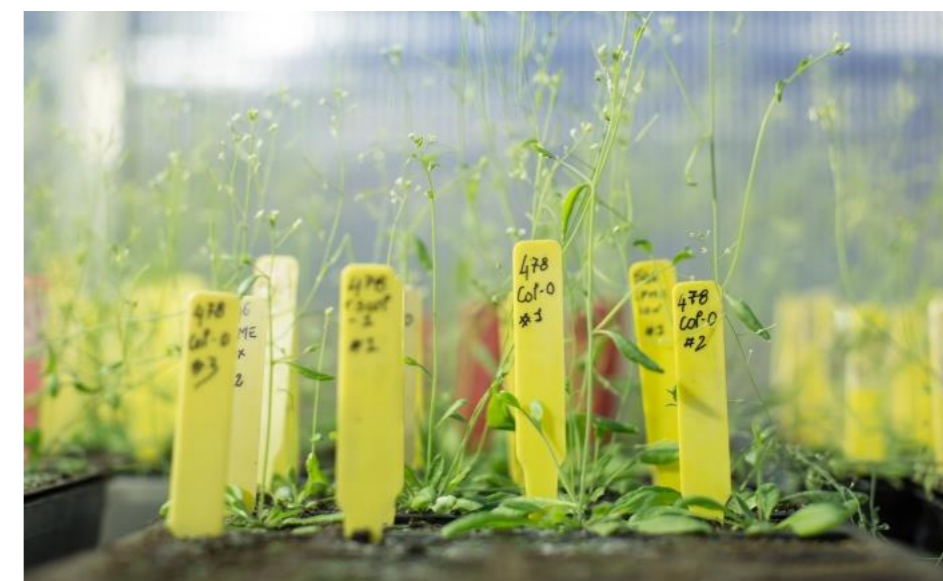
Source: PitchBook
*As of October 31, 2018

Global agtech VC deals (\$) by region



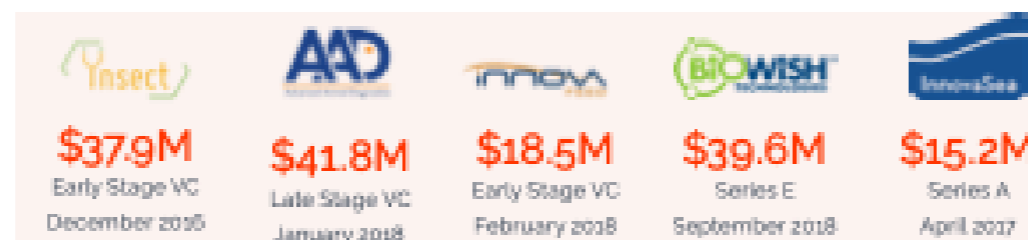
Source: PitchBook
*As of October 31, 2018

Модификация растений и организмов для улучшения их здоровья и производительности, включая селекцию растений, разработку новых свойств, генетические модификации



Технологии животных

Программное обеспечение и инструменты, специально разработанные для менеджмента крупного рогатого скота и других животных. Технологии включают мониторинг здоровья и другие методы сбора данных, разработку формуляций питания и применение ветеринарных препаратов.



Средства защиты урожая

Разработка продуктов и технологий улучшения урожайности, включая искусственные и натуральные ингредиенты, биотехнологий, формуляций, средства обработки семян, и средства улучшения здоровья растений и почвы

VESTARON

\$46.5M

Late Stage VC
June 2018

indigo BIOSYSTEMS™
THE BIOSYSTEM COMPANY

\$437.5M

Series D
December 2017

AgBiome

\$119.0M

Series C
July 2018

NewLeaf
ANTHRAKINOLICS

\$54.1M

Series C
September 2017

PIVOT BIO

\$86.8M

Series B
September 2018

indigo

\$620.6M

Series E
September 2018

CIBUS™

\$183.8M

Series C
June 2018

BioConsortia

\$41.0M

Series D
March 2018

DICE
Molecules

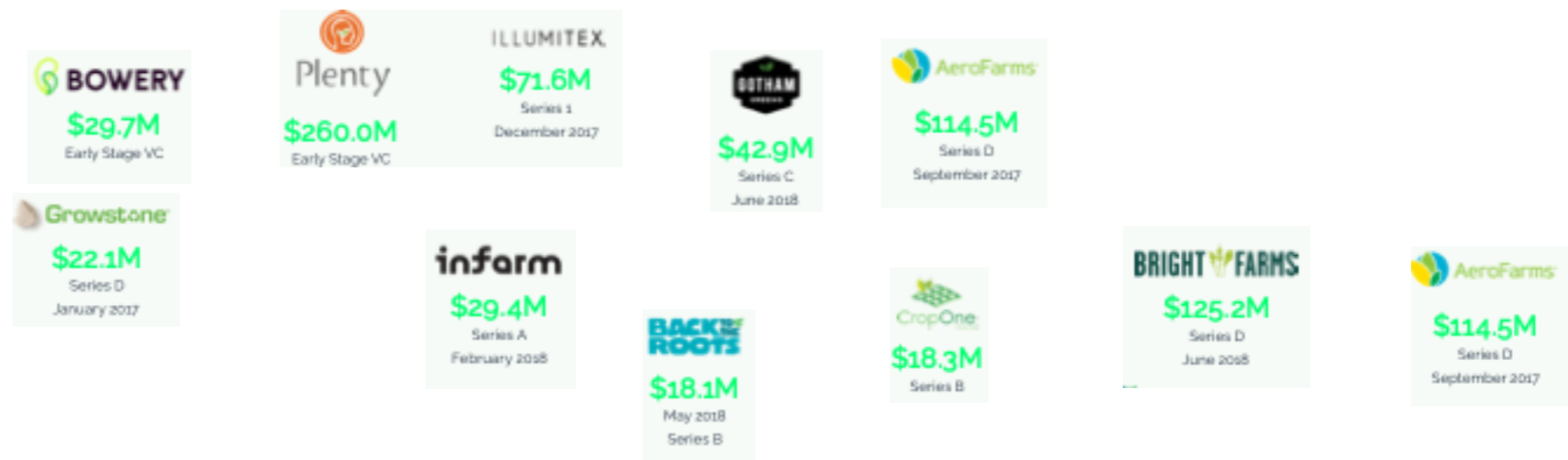
\$94.5M

Series B
July 2018



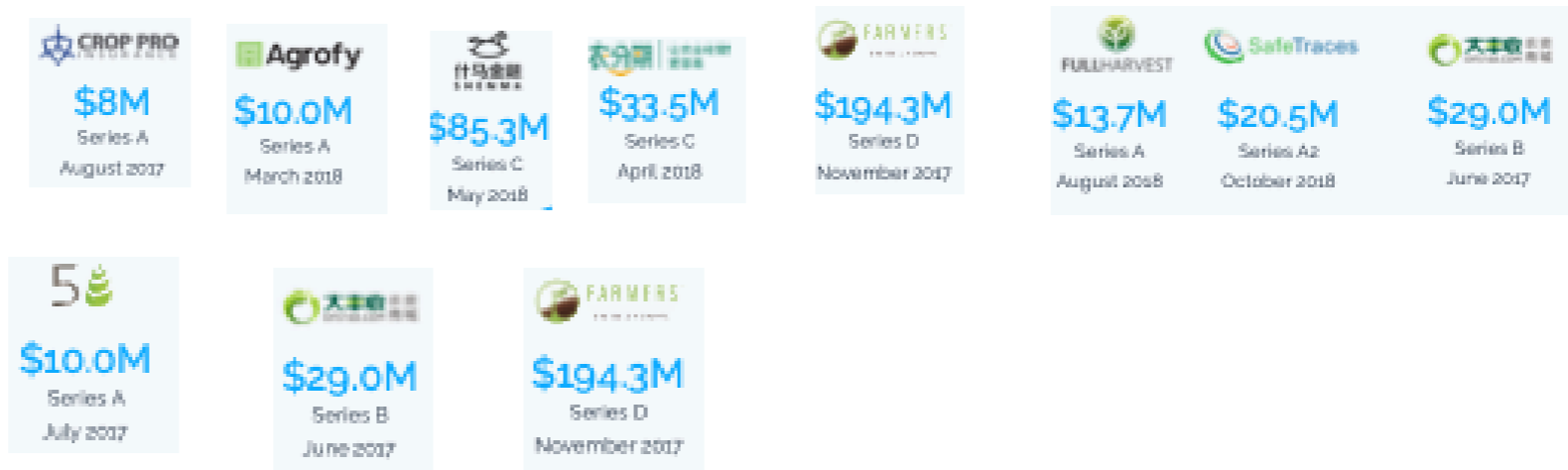
Агротехнологии внутри помещений

Создание программных и аппаратных решений для культивирования урожая внутри помещений с фокусом либо на жилой, либо на коммерческий сегмент; сервисы и инфраструктура



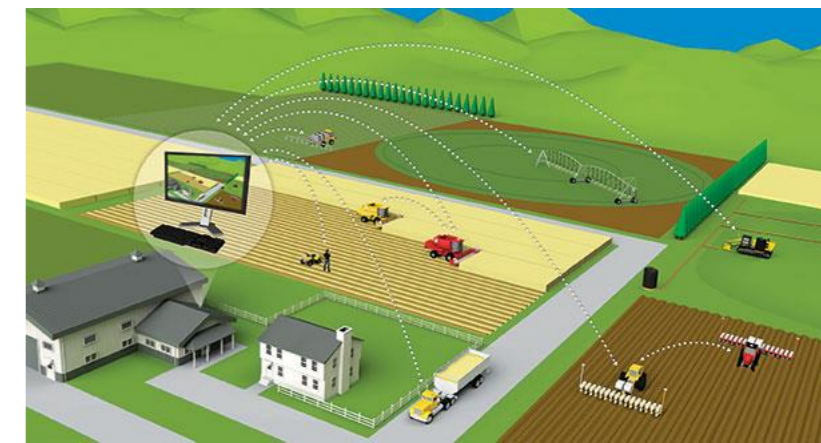
Рынок сельхозпродукции и финтех

Рыночные платформы онлайн для трейдинга, продажи и покупки сельхозпродукции, платформы для менеджмента или проведения финансовых транзакций и администрации бизнеса



Точные технологии ведения хозяйства

Программные продукты, менеджмент данных и аналитические инструменты для оптимизации управления фермерским хозяйством, включая измерение параметров урожая, почвы, влажности, погоды и прочего.



Сенсоры и умное оборудование

Программные и аппаратные системы мониторинга различных состояний внешней среды, оборудование для ведения сельского хозяйства с возможностью интеграции в другие платформы



WaterBit.
\$14.8M
Series A
June 2018



RoboticsPlus
\$10.0M
Early stage VC
November 2018



semios
\$26.6M
Series A
October 2017



Phytech
\$14.0M
Series B
September 2017



cropX
\$14.8M
Corporate
May 2018



SOFT ROBOTICS
\$29.3M
Series A1
May 2018



AquaSpy.
\$10.6M
Late Stage VC
February 2018



obundant[™] ROBOTICS
\$12.0M
Series A
May 2017



HORTAU
\$21.5M
Series A
February 2018



ETwater
\$19.9M
Late Stage VC
September 2018



ARABLE
\$15.4M
Early stage VC
August 2017

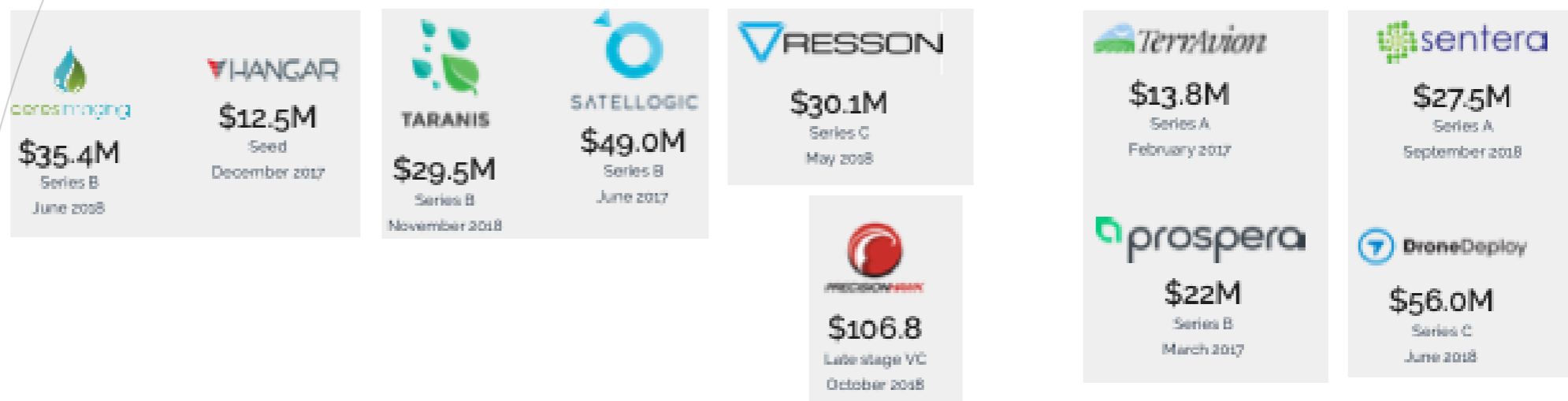


ecorobotix
\$13.6M
Series B
May 2018



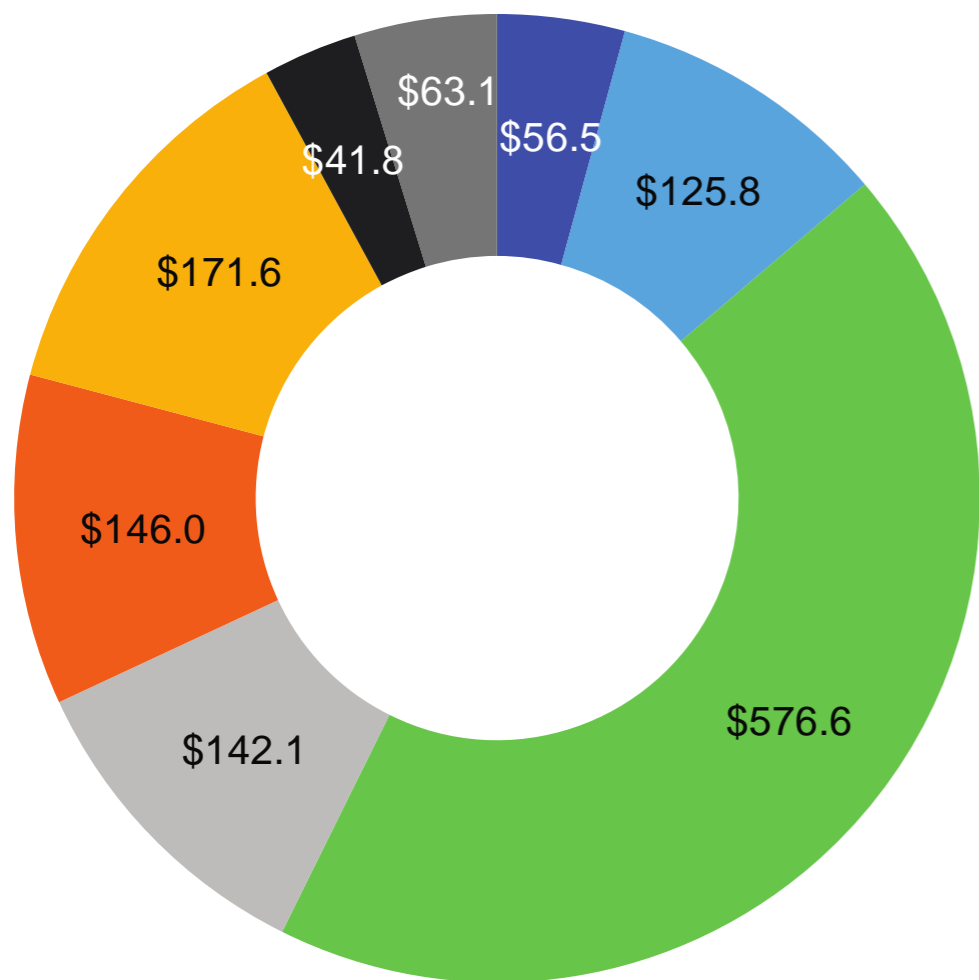
Технологии контроля и слежения

Оборудование и программное обеспечение; создание и производство дронов и спутников для мониторинга сельскохозяйственного процесса



Инвестиции в агротех: 2018

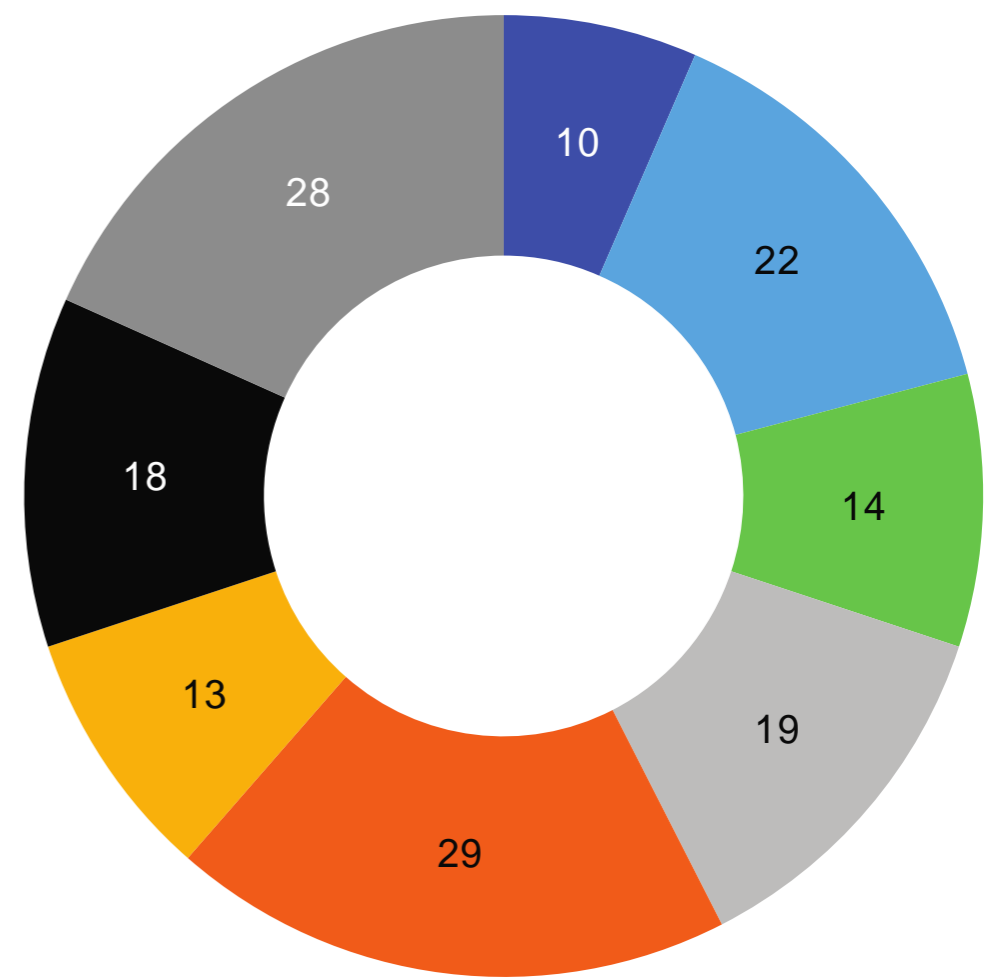
Global agtech VC deals (\$M) by subvertical (2018)*



Source: PitchBook
*As of October 31, 2018

Global agtech VC deals (#) by subvertical (2018)*

- Ag marketplace & fintech
- Animal technologies
- Crop protection & input management
- Imagery
- Indoor ag
- Plant science
- Precision ag & analytics
- Sensor & farm equipment



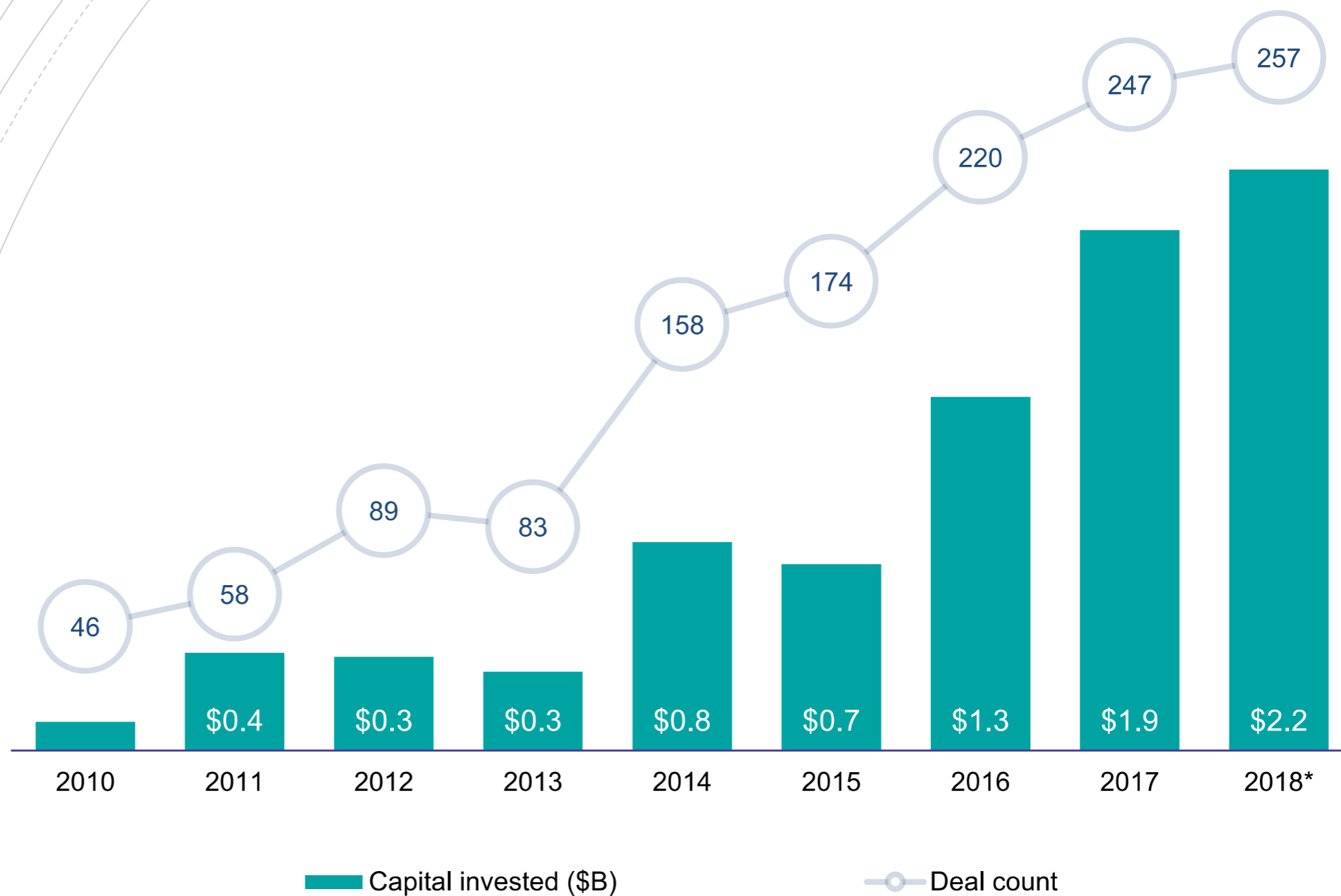
Source: PitchBook
*As of October 31, 2018

Наиболее активные инвесторы в агротех 2016-2018

Firm	Angel & seed	Firm	Early	Firm	Late
SVG Partners	8	S2G Ventures (Seed 2 Growth)	10	Kleiner Perkins	7
Yield Lab	6	SP Ventures	8	Desjardins Capital	6
SOSV	4	Finistere Ventures	7	Middleland Capital	5
500 Startups	4	Syngenta Ventures	6	Avrio Capital	5
Innova Memphis	4	Anterra Capital	6	S2G Ventures (Seed 2 Growth)	5
East Ventures	3	Monsanto Growth Ventures	6	Cycle Capital Management	4
Enterprise Ireland	3	Spruce Capital Partners	5	Cultivian Sandbox Ventures	4
Viking Global Investors	3	Alexandria Venture Investments	5	Syngenta Ventures	4
Plug and Play Tech Center	3	Innova Memphis	5	GV	4
NXT Ventures	3	Middleland Capital	5	WP Global Partners	4
Angelor Capitale	3	SOSV	4		
Keiretsu Forum	3	Cultivian Sandbox Ventures	4		
		Data Collective	4		

Source: PitchBook
* As of October 31, 2018

Венчурные инвестиции в агротехнологии



Source: Venture Pulse, Q4'18, Global Analysis of Venture Funding, KPMG Enterprise. *As of 12/31/18. Data provided by PitchBook, January 15, 2019